Nós
Construímos
Reputações™

RIDGID®

ORGULHO

CONFIANÇA

INOVAÇÃO

TRADIÇÃO

TECNOLOGIA

Tabela de Conteúdo

Conteúdo

Sobre a Ridgid | 0.2
Garantia | 0.4
Suporte Técnico | 0.5
Patentes e Registros | 0.7
Normas e Roscas | 14.0
Índice por Ordem Alfabética | 14.1
Índice por Número de Catálogo | 14.2
Termos & Condições | 14.5

Novos Produtos

Torno de Gatilho de Ação Rápida XF-50
ver página 2.5

SeeSnake® LT1000
ver página 10.13

Torno Série F
ver página 2.6

microEXPLORER™
ver página 10.16

Rosqueadeira 1233
ver página 4.13

micro CA-100
ver página 10.18

micro CD-100
ver página 6.2

Localizador SeekTech® SR-20/SR-60
ver página 10.19

micro LM-100
ver página 6.4

Jateadora KJ-3100
ver página 11.24

Curvador Hidráulico
ver página 7.4

Ranhuradora
ver página 12.7

Ferramentas e Máquinas de Crimpar
ver página 9.2

Aspirador WD-1450
ver página 12.8

SeeSnake® microReel
ver página 10.07

Baú Monster Box
ver página 13.5

Chaves de Tubo | 1.1 - 1.7

Tornos e Suportes | 2.1 - 2.8

Tubos Leves/Pesados | 3.1 - 3.9

Rosqueadeiras | 4.1 - 4.17

Ferramentas Manuais Diversas | 5.1 - 5.8

Sistema de Diagnóstico Digital | 6.1 - 6.4

Curvadores e Flangeadores | 7.1 - 7.5

Vedação e Soldagem | 8.1 - 8.3

Crimpagem | 9.1 - 9.7

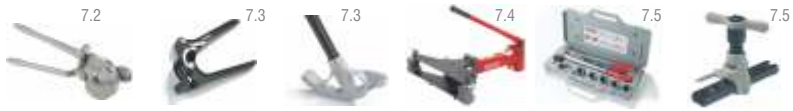
Sistema de Diagnóstico Visual & Localização | 10.1 - 10.23

Desentupidoras | 11.1 - 11.28

Outros Equipamentos | 12.1 - 12.10

Sistema de Armazenamento | 13.1 - 13.7

Tabela de Conteúdo



RIDGID

Seu Sucesso é o Nosso Negócio

Desde 1923, a RIDGID continua sendo o símbolo de confiança para os dedicados profissionais dos mercados especializados. Nós da RIDGID Ferramentas e Máquinas levamos este legado a sério. É por esta razão que toda ferramenta e máquina contendo a marca RIDGID é construída com os mesmos altos padrões de qualidade, resistência, e durabilidade que as primeiras chaves de tubo para serviços pesados há mais de 80 anos.

Desde o lançamento deste produto revolucionário nossas diretrizes, têm sido de ir além das expectativas de nossos clientes, através de produtos e de nossos centros de serviço que providenciem:

- ***Confiabilidade de que os produtos da RIDGID terão desempenho consistente das demandas severas do local de trabalho do profissional.***
- ***Eficiência que resulta no trabalho mais rápido, mais serviços e aumento dos lucros.***
- ***Inovações da Indústria para ajudar nossos clientes a criarem novos serviços e fontes de renda.***

A marca RIDGID é uma promessa aos nossos clientes que tentamos honrar todos os dias. Quando selecionam as ferramentas com as quais irão construir sua reputação, sabemos que os profissionais escolhem a líder do mercado. A diferença é distinta. A diferença é RIDGID.

Por que tantos profissionais escolhem as ferramentas e máquinas RIDGID? A resposta é simples... confiança. Milhares de ferramentas e máquinas RIDGID são utilizadas diariamente em fábricas, em obras de construção e em inúmeros outros ambientes os quais exigem uma ferramenta ou máquina mais robusta.

Estas ferramentas e máquinas operam em calor ou frio extremos, são resistentes à poeira e lama, e funcionam com confiabilidade dia após dia. As ferramentas e máquinas RIDGID são conhecidas mundialmente como sendo produtos líderes do mercado que permitem ao profissional como você completar seu trabalho mais rapidamente e confiavelmente.

Um dos parâmetros de projeto para o desenvolvimento das ferramentas e máquinas RIDGID é a eficiência de operação. Nós projetamos fácil manejo dentro de cada produto. Nós também incluimos características inovativas para assegurar que nossas ferramentas e máquinas façam o serviço o mais rapidamente possível sem comprometer a qualidade.

Desenvolver e produzir produtos inovativos para atender as demandas em constante mudança no seu trabalho são processos contínuos da RIDGID Ferramentas e Máquinas. Nossas tecnologias em evolução não somente irão lhe ajudar a solucionar os problemas de hoje, mas também são projetadas para atender suas necessidades futuras.

Sendo sócio de confiança dos profissionais de trabalho, nós ouvimos as suas necessidades e encorajamos o seu retorno. Utilizamos então esta informação para providenciar as ferramentas, equipamentos e assistência técnica que você pediu.

A natureza intencional dos nossos produtos ajuda você a reduzir os seus custos de trabalho. Por exemplo, nossa linha de equipamento de localização de tubulação e rede de esgoto é projetada para oferecer alta performance, contudo é de simples operação. Com a RIDGID, você gasta menos tempo treinando seus funcionários e mais tempo gerenciando seus negócios.

Mesmo que a venda de ferramentas e maquinas seja o nosso negócio, nós lhe ajudamos a depender de menos ferramentas ou máquinas para completar os serviços. Operação eficiente quer dizer mais serviços, aumento de receitas e aumento da satisfação do cliente. Estamos comprometidos a fornecer novos meios de ajudar você a aumentar o seu negócio e a prosperar.

EMERSON™

A RIDGID Ferramentas e Máquinas, é uma subsidiária da Emerson, faz parte da Emerson Professional Tools™ (Ferramentas Profissionais Emerson). A Emerson (NYSE:EMR) possui mais de 60 divisões que operam aproximadamente 245 locais de produção no mundo inteiro com mais de 110.000 funcionários e comercializa produtos em mais de 150 paises.

Emerson Network Power™ - (Energia de Rede Emerson) - energia confiável, soluções precisas de meio ambiente e conectividade para a infraestrutura de telecomunicações e redes de dados de hoje.

Emerson Process Management™ (Gerenciamento de Processo Emerson) instrumentos de campo inteligentes para a indústria de processo total, software de performance e perícia em consultoria e engenharia.

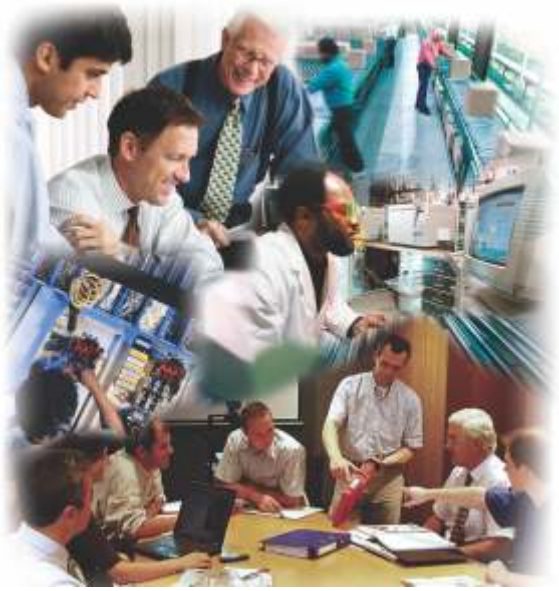
Nosso Pessoal Faz a Diferença

Os talentosos e comprometidos funcionários da RIDGID Ferramentas e Máquinas compartilham uma visão comum em fazer da nossa companhia a melhor. Juntos procuramos oferecer o melhor em qualidade, inovações de produto, suporte técnico e assistência ao cliente.

Ao redor do mundo, nossas equipes locais de assistência ao cliente oferecem um suporte amigável e com o conhecimento que você necessita para continuar o seu trabalho. Este suporte ajuda você a selecionar, adquirir e utilizar as ferramentas adequadas para fazer o serviço corretamente.

Nossos centros de treinamento estão disponíveis para ajudar você a obter a máxima produtividade e vida útil de nossos produtos. Oferecemos a você treinamento personalizado e prático administrado por instrutores especialistas.

Além do mais, nossa rede internacional de centros de distribuição RIDGID assegura que você consiga os produtos que necessita, quando e onde desejar que sejam entregues. Estes centros possuem as últimas tecnologias de logística no fornecimento em cadeia para que nossos níveis de estoque dos produtos atendam às suas necessidades de demanda.



Suporte Global

O pessoal das equipes locais de assistência ao cliente ao redor do mundo oferecem o suporte que nossos usuários finais e distribuidores necessitam para continuar a trabalhar. O suporte amigável e cortês, com conhecimento, irá lhe ajudar a selecionar, obter e utilizar as ferramentas adequadas para efetuar o serviço corretamente o mais rápido possível.

Também somos escolhidos pela nossa rede internacional de fábricas e centros independentes de serviços autorizados. Suporte local ajuda os nossos clientes a obter o máximo de vida útil de suas ferramentas e equipamentos.

Conheça mais sobre a RIDGID Ferramentas e Máquinas e seus produtos líderes da indústria visitando o site www.ridgid.com.br ou contatando um dos telefones abaixo:

- Programar uma Demonstração de Produto: 11 4689-3113
- Contatar Assistência ao Cliente: 11 4689-3113
- Contatar Serviços Técnicos: visite nosso site www.ridgid.com.br/centrodeservicos

Localidades Globais	Produção	Armazenagem	Vendas & Suporte
Estados Unidos			
Elyria, Ohio	●	●	●
Cambridge, Ohio	●	●	●
Erie, Pensilvânia	●	●	●
Orange, Virginia	●	●	
Europa			
Leuven, Bélgica		●	●
Gevelsberg, Alemanha	●		●
Sissach, Suiça	●	●	●
Austrália			
Campbellfield, Vitória		●	●
Asia			
Kang awa Pref., Japão		●	●
Shanghai, China	●	●	●
América do Sul			
Guarulhos SP, Brasil		●	●
América Latina			
Cidade do México, México		●	●

Emerson Climate Technologies™
(Tecnologia Climática Emerson) tecnologia de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração, e sistemas para aplicações comerciais e residenciais.

Emerson Storage Solutions™ - (Soluções de Armazenamento Emerson) - produtos inovativos de prateleiras e armazenamento, robustos e seguros e soluções para locais residenciais, comerciais e industriais.

Emerson Professional Tools™
(Ferramentas Profissionais Emerson) uma larga faixa de ferramentas e equipamentos para trabalhos profissionais e de bricolagem ao redor do mundo.

Emerson Motor Technologies™
(Tecnologia em Motores Emerson) soluções motoras e de acionamento e tecnologia personalizada que fornecem energia a tudo desde aparelhos de consumo até grandes aplicações industriais.

Emerson Industrial Automation™
(Automação Industrial Emerson) - sistemas e componentes de controle de movimento; juntas de plástico e equipamento de precisão de limpeza; e equipamento para testes de materiais e suprimentos.

Emerson Appliance Solutions™ - (Soluções em Aparelhos Emerson) - engenharia e tecnologia para o projeto e entrega de soluções com aparelhos integrados para os mercados residenciais e comerciais.

O Símbolo de Qualidade, Durabilidade e Confiabilidade

Ferramentas e Máquinas da marca RIDGID são conhecidas ao redor do mundo como sendo ferramentas de primeira classe que permitem o usuário final a completar suas tarefas mais rapidamente e com mais confiabilidade.

Contudo, existe mais um alívio de preocupação que é a Garantia de Vida Útil Total RIDGID. Caso sua ferramenta não funcionar corretamente devido a defeitos de fabricação ou de materiais, nós consertamos ou substituimos a ferramenta de graça.

O que tem Cobertura
As ferramentas RIDGID são garantidas e estão livres de defeitos de fabricação ou de materiais.

Qual é a Vigência da Cobertura
A vigência desta garantia cobre a vida útil da ferramenta RIDGID. A cobertura da garantia termina quando o produto não pode mais ser utilizado devido a razões que não sejam defeitos de fabricação ou de material.

Como Obter este Serviço
Para obter os benefícios desta garantia, envie o produto completo por meio de entrega pré-paga à RIDGID Ferramentas e Máquinas, ou a qualquer Centro de Serviço Autorizado RIDGID. Chaves de tubo e outras ferramenta manuais devem ser devolvidas ao local de compra.

O Que Será Feito Para Corrigir os Problemas
Produtos sob garantia serão consertados ou substituidos, a critério da RIDGID Ferramentas e Máquinas, e devolvidas sem custo; ou, se após três tentativas de conserto ou subtituição durante a vigência da garantia o produto continua com defeito, você poderá optar a receber o reembolso total do preço de compra.

O Que Não Tem Cobertura
Falhas devido ao mau uso, abuso ou desgaste normal não tem cobertura através desta garantia. A RIDGID Ferramentas e Máquinas não será responsável por quaisquer danos incidentes ou consequentes.

Como as Leis Locais se Relacionam à Garantia
Algumas áreas não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, portanto as limitações ou exclusões acima talvez não se aplicam no seu caso. Esta garantia lhe dá direitos especificos, e você talvez tenha outros direitos, que variam de estado a estado, provincia a provincia, ou país a país.

Nenhuma Outra Garantia Expressa se Aplica
Esta Garantia Vida Útil Total é a única e exclusiva garantia dos produtos RIDGID. Nenhum funcionário, agente, distribuidor, ou outra pessoa está autorizada a alterar esta garantia ou oferecer outra garantia em nome da RIDGID Ferramentas e Máquinas.

- **1923** A Ridge Tool Company é fundada com o lançamento da chave de tubo RIDGID.
- **1940** A Ridge Tool lança as máquinas de rosquear elétricas.
- **1943** A Ridge Tool Company estabelece sua matriz em Elyria, Ohio, E.U.A.
- **1946** A Ridge Tool inicia a exportação de seus produtos para ajudar a recontruir a Europa.

Suporte Técnico Completo de Produtos e Assistência Online

Pesquise a Oferta Completa de Ferramentas e Máquinas RIDGID e de Suporte Técnico
Nosso site na internet oferece as últimas informações e suporte técnico oferecidos pela RIDGID Ferramentas e Máquinas:

- Produtos novos e já existentes;
- Pedir uma demonstração;
- Treinamento disponível;
- Manuais do Operador;
- Cotações online;
- Fale conosco;
- E muito mais...

Visite este recurso valioso no site www.ridgid.com.br

Receba Assistência Técnica RIDGID onde você estiver
Para assistência técnica otimizada para suas ferramentas e equipamentos RIDGID, não há melhor escolha que um Centro de Serviço Autorizado RIDGID.

Para localizar o Centro de Serviço Autorizado mais próximo, procure online no site www.ridgid.com.br/centrodeservicos.

Insista em Peças de Reposição Genuinas da RIDGID
Os produtos RIDGID são projetados e construídos seguindo os mais altos padrões de qualidade para desempenharem tarefas específicas com a melhor e mais duradoura eficiência. Os componentes das ferramentas são feitos para complementarem uns aos outros para formarem um "sistema" ideal de funcionamento. Assim como qualquer ferramenta, algumas peças precisam ser substituídas de tempo em tempo. Para preservar os altos padrões de desempenho que você espera de sua ferramenta RIDGID, é importante assegurar que você esta usando peças de reposição da marca RIDGID.

Procure, e insista, pela etiqueta "Peça de Reposição Genuína RIDGID" em todas as peças que você comprar. Esta é a sua melhor garantia de desempenho, eficiência e longa vida útil.

Para encomendar peças online, acesse o site
www.ridgid.com.br/centrodeservicos

- **1964** É aberta uma nova instalação de vendas e produção em St. Truiden, Bélgica.
- **1966** A Ridge Tool vem a fazer parte da Emerson Professional Tools™.
- **1967** A linha Kollmann de ferramentas para limpeza e diagnóstico de redes de esgoto vem a fazer parte da Ridge Tool.
- **1972** É aberta uma nova instalação de vendas e produção em São Paulo, Brasil.

Sistemas de Gerenciamento de Qualidade

As instalações de produção da Ridge Tool listadas abaixo são certificadas conforme os Padrões do Sistema de Gerenciamento de Qualidade BS EN ISO 9001-2000 por agências certificadoras.

Fábrica	Agência Certificadora
Elyria, Ohio	BSI
Erie, Pensilvânia	BSI
Orange, Virgínia	BVQI

ISO 9001:2000
FM 68317
Erie, Pennsylvania

ISO 9001:2000
FM 65410
Elyria, Ohio

ISO 9001:2000
Orange, Virginia

Suporte do Distribuidor

Confie no seu Distribuidor RIDGID para fornecer nossa linha completa de ferramentas e máquinas, peças, assistência e informação. Seu Distribuidor RIDGID:

- Mantém você competitivo com os mais recentes produtos para sua indústria;
- Garante seu poder de compra;
- Ajuda você a retornar rapidamente ao trabalho quando necessitar de peças ou assistência técnica;
- Gerencia a entrega para que você receba as mercadorias no prazo e ao menor custo;
- Armazena seus produtos, economizando capital, seguro e despesas administrativas;
- Oferece assistência técnica aos seus funcionários para que resolvam seus problemas;
- Simplifica a sua contabilidade com somente uma fatura para todas suas necessidades de máquinas e ferramentas;

Catálogos de Peças de Reposição

Catálogos ilustrando peças para ferramentas manuais, máquinas e produtos para desobstrução de redes de esgoto estão disponíveis mediante pedido e cobrem todas as ferramentas listadas nesse catálogo. Para encomendar as peças exatas necessárias, certifique-se de usar o número do produto que aparece nos catálogos de peças, assim como qualquer outro dado que irá nos ajudar a evitar erros em executar o pedido.

Orçamentos de consertos e preços de peças trocadas serão fornecidos no recebimento da ferramenta ou máquina em nosso Centro de Serviço. Envie todas as ferramentas e máquinas por meio de frete pré-pago.

- **1991** A Ridge Tool estabelece uma matriz Européia e uma instalação central de distribuição em Leuven, Bélgica.
- **1996** A Ridge Tool adquire a Peddinghaus de Gevelsberg, Alemanha.
- **2002** A Ridge Tool adquire a Von Arx de Sissach, Suiça.

Patentes dos produtos RIDGID nos Estados Unidos

1822 Machine	4,757,598; 4,787,531; 4,811,639; 4,819,527; 5,074,176; 5,087,013
1224 Machine	4,795,175
K-375 Drain Cleaner	4,914,775
K-39 Drain Cleaner	4,956,889; 5,901,401
K-750	5,031,263; 5,031,276
916 Roll Groover	5,079,940
1233 Machine	5,199,928
1450 Test Pump	5,221,195
258 Pipe Cutter	5,261,301
Power Bender	5,284,040; 5,301,530
K-7500 Drum Machine	5,390,389
914 Roll Groover	5,528,919
Basin Nut Wrench	5,542,321
300 Compact	5,560,582
KJ-1350 Water Jetter	5,622,319
K-60SP Drain Cleaner	5,657,505
1210 Threading Machine	5,826,469; 5,890,852
K-40 Drain Cleaner	6,009,588; 6,243,905; 6,412,136
226 Soil Pipe Cutter	6,141,876
Power Spin	6,158,076; 6,615,436
122 Tube Cutter & Prep Tool	6,189,216; 6,336,270
HC300 Hole Saw	6,264,406
960 Roll Groover	6,272,895
K-380 Drum Machine	6,360,397; 6,381,798
117/118 Tubing Cutter	6,393,700; D485,150
915 Roll Grooer	6,591,652; 6,606,893; 6,776,018
920 Roll Groover	6,688,150; 6,708,545
RapidGrip Pipe Wrench	6,742,419; D474,380
418 Oiler	D498,487
Auto-Spin	D509,929
Pressing	5,611,228; 6,244,085; 6,434,998; 6,510,719; 6,510,723; 6,662,621; 6,694,586; 6,729,009; 6,923,037

Patente dos produtos RIDGID no Brasil

Bloqueador de Tubos
Bico Articulado
Mini HidroJateadora Jet-04
Suporte para Tubos modelo BJR-99, BJV-99 e BJU-99

Registro das Marcas

Marcas Registradas ®

AUTOFEED
AUTO-SPIN
CABLE COMMAND
CABLE COMMAND DESIGN
COUNTIR
CHEVRON DESIGN
E^3
KWIK-SPIN
MATADOR
MAXCORE
MS-UV & DESIGN
NAVITRACK
NAVITRACK SCOUT
OIL LESS GOLD
PEX DESIGN
POWER-SPIN
POWERFUL. DURABLE. PROFESSIONAL.
QUICK-FEED
RAPIDGRIP
RAPRENCH
RETRACT-A-RIP
RIDGID (BLOCK LETTERS)
RIDGID (D&G ADJACENT)
RIDGID (D&G INTERLOCKED)
RIDGID & RED BAR DESIGN
RIDGIDCONNECT
RIDGID KOLLMANN (STYLIZED) & DESIGN
ROOT RANGER
SCOUT
SEE IT.FIND IT.SOLVE IT.
SHP AND SHP DESIGN
SOF-TOUCH
STONGER. FASTER. LONGER LIFE.
TOOLS FOR A LIFETIME
TRIBENDER
TRISTAND
U (STYLIZED)
UNIVERSAL GOLD
WARRANTY MEDALLION DESIGN (SHADED)
X-CEL
RIKO
RIDGID FERRAMENTAS E MÁQUINAS

Registros pendentes, com aplicações registradas ™

DISTANCECOMMAND
MICRO CG-100
MICRODRAIN
microEXPLORER
PERFECT PRESS
RIDG-BACK
RIDGIDCONNECT
WE BUILD REPUTATIONS

• **HOJE** A Ridge Tool possui fábricas produtoras nos E.U.A., na Europa e na Àsia Os produtos da Ridge Tool são oferecidos em mais de 140 países ao redor do mundo através de uma rede de distribuídores líderes no mercado. A Ridge Tool oferece mais de 300 tipos de ferramentas e mais de 4.000 modelos e tamanhos.

Chaves de Tubo

As Chaves de Tubo RIDGID são conhecidas mundialmente pela sua robustez e resistência à serviços pesados. A original Chave Heavy Duty RIDGID, apresentada abaixo, ganhou a confiança dos profissionais de tubulação há mais de 80 anos, devido ao serviço correto na primeira vez, ou em toda vez que é utilizada. As Chaves de Tubo RIDGID são oferecidas com cabos de Ferro Fundido, numa grande variedade tamanhos e configurações, para finalidades específicas, e são oferecidas também com cabos de Alumínio que oferecem uma redução de peso na média de 40%.

A Anatomia de uma Lenda

Mordente superior e inferior forjado para total mobilidade na ação de catracar.

Graduações no mordente superior mostram aproximadamente o tamanho da abertura para diferentes tamanhos de tubos.

Cilindro de ajuste frisado de fácil regulagem com uma só mão.

Mordente auto limpante extra largo.

Cabo com superfície larga, para maior conforto.

Mordentes em liga de aço duplamente temperado substituíveis. O projeto dos dentes serrilhados com precisão e em diagonal maximiza o poder de agarramento e vida útil da ferramenta.

Uma flange larga previne que o cilindro de regulagem gire descuidadamente, quando não usada.

O cabo em forma de viga "I" permite força máxima e peso mínimo.

Um conveniente furo para pendurar e facilitar o armazenamento. A extremidade mais larga do cabo previne deslizes.

Garantia de Vida Útil Total RIDGID.

Orgulhosamente produzida na matriz da RIDGID em Elyria, Ohio, E.U.A.

Chaves

Tipos de Chaves	Número de Modelos	Tamanho Nom. (Pol.")	Capacidade (Pol.")	Pág.
Chaves para Tubos Heavy-Duty				
Chave Reta	10	6 - 60	¾ - 8	1.2
Chave RapidGrip®	2	10 - 14	1½ - 2	1.2
Chave Composta	4	-	2 - 8	1.2
Chaves de Alumínio para Tubos				
Chave Reta Alumínio	7	10 - 48	1½ - 6	1.3
Chave RapidGrip® Alumínio	2	14 - 18	2 - 3	1.3
Outras				
Chave de Corrente	5	12 - 36	2 - 4½	1.3
Chave de Correia	2	11¾ - 18	2 - 5	1.4
Chave de Corrente Serv. Pesado	3	44 - 64	1 - 12	1.4
Chave Hexagonal	3	9½ - 20	⅝ - 2⅝	1.4
Chave Ajustável	9	6 - 24	¾ - 2 7⁄16	1.5
Chave para Porca de Lavatório	3	10 - 17	⅜ - 2½	1.5
Chave Fixa "One Stop"	1	-	-	1.5
Chave Multiuso RIDGID	1	8	-	1.6
Alicate Bomba d'água	4	7½ - 13	-	1.6
Peças para Chaves	-	-	-	1.7

Chave (Heavy-Duty)

Chave Reta

- Robusta, fabricada em Ferro Fundido, com o cabo em forma de viga "I", com rotação completa do mordente superior em Aço Forjado, com cilindro de regulagem auto-limpante e mordente superior e inferior substituíveis.
- Estas chaves de alta resistência para tubulações estão de acordo com as normas e especificações federais GGG-N65IE , tipo II, classe A.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
31000	6	6	150	¾	20	½	0.25
31005	8	8	200	1	25	¾	0.34
31010	10	10	250	1½	40	1¾	0.79
31015	12	12	300	2	50	2¾	1.25
31020	14	14	350	2	50	3½	1.59
31025	18	18	450	2½	65	5¾	2.61
31030	24	24	600	3	80	9¾	4.43
31035	36	36	900	5	125	19	8.63
31040	48	48	1200	6	150	34¼	15.56
31045	60	52	1320	8	200	51¼	23.27

Chave RapidGrip® - Ferro Fundido

- Operação fácil com uma só mão.
- O desenho do mordente superior com uma mola, proporciona uma rápida ação de agarre no tubo.
- O desenho exclusivo do mordente superior e inferior permite uma maior segurança e rápido ajuste no tubo.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Capacidade de Conexões		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
10348	10	10	250	1½	37.5	1	25	1.6	0.7
14408	14	14	350	2	50	1½	37.5	3.1	1.7

Chave Composta

- Um desenho único que multiplica o torque aplicado no tubo.
- Ideal para soltar tubos e conexões difíceis.
- Mordentes em Aço Forjado substituíveis.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade		Peso	
		Pol."	mm	Libra	Kg
31375*	S-2	2	50	7¼	3.3
31380	S-4A	5	125	33½	15.2
31385	S-6A	6	150	45½	20.6
31390	S-8A	8	200	68½	31.1

* Sob Encomenda

Chave em Alumínio

- Aproximadamente 40% mais leves que as chaves em Ferro Fundido.
- Os mordentes e todas as demais peças são idênticos as chaves “Heavy Duty”.

Chave Reta com Cabo de Alumínio

- Resistência profissional em Alumínio (leve).
- Oferecem a mesma durabilidade e facilidade de uso que caracterizam as chaves em Ferro Fundido.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31090	810	10	250	1½	40	1	0.4
47057*	812	12	300	2	50	2½	0.9
31095	814	14	350	2	50	2½	1.1
31100	818	18	450	2½	65	3¾	1.7
31105	824	24	600	3	80	6	2.7
31110	836	36	900	5	125	11	5.0
31115	848	48	1200	6	150	18½	8.4

* Capacidade máxima para conexão BSPT.

Chave RAPIDGRIP® com cabo de alumínio

- Os mesmos benefícios das chaves RAPIDGRIP® em Ferro Fundido.
- 35% mais leves que as chaves RAPIDGRIP® em Ferro Fundido.
- Ideal para aplicações mais elevadas, quando é necessária a utilização da chave sobre a cabeça.

No. Catálogo	No. Modelo	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Capacidade de Conexões		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
12693	14	14	350	2	50	1½	37.5	2.1	0.9
12698	18	18	450	3	75	2½	62.5	4.3	1.9

Chave de Corrente para Tubos

Serviço Leve e Pesado

- Os mordentes duplos proporcionam uma catracagem rápida em qualquer direção.
- Os mordentes em Aço Forjado são substituiveis. (serviço pesado)
- Modelo para serviço leve possui mordente e cabo em Aço Forjado. Ideal para ser utilizada em lugares de difícil acesso.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Ø e Capacid. Diâmetro Externo		Comprimento da Corrente		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31310	C-12	Chave de Corrente - Serviço Leve (*)	2	50	4	100	15¾	390	1¾	0.79
31315	C-14	Chave de Corrente - Serviço Pesado	2	50	5	125	18½	460	2¾	1.25
31320	C-18	Chave de Corrente - Serviço Pesado	2½	60	5	125	20¼	500	6	2.75
31325	C-24	Chave de Corrente - Serviço Pesado	3	75	5	125	20¼	500	8¼	3.69
31330	C-36	Chave de Corrente - Serviço Pesado	4½	110	7½	185	29	725	15¾	7.15

* Mordente não substituível.

Chave de Correia

Correias p/ reposição

No. Catálogo	Comprimento da Correia		Largura da Correia	
	Pol.”	mm	Pol.”	mm
31990*	17	425	½	12
32015	17	425	1⅛	30
32020	24	600	1⅛	30
32025	30	760	1⅛	30
32050	29¼	750	1¾	45
32055	48	1200	1¾	45
32035*	17	425	1 1/16	27
32065*	30	760	1¾	45

* Sob Encomenda

- A melhor solução para trabalhar em tubos com superfície polidas ou pintadas.
- Correia em “Nylon” permite um aperto forte e rápido sem danificar o acabamento do tubo.
- Correia coberta com Poliuretano.
- Cabo em Alumínio

No. Catálogo	No. Modelo	Compr. do Cabo		Compr. da Correia		Largura da Correia		Capacidade		Ø e Capacid. Diâmetro Externo		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31340	2	11¾	300	17	425	1⅛	30	2	50	3½	90	1¾	0.79
31360	5	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	7	175	2	0.91

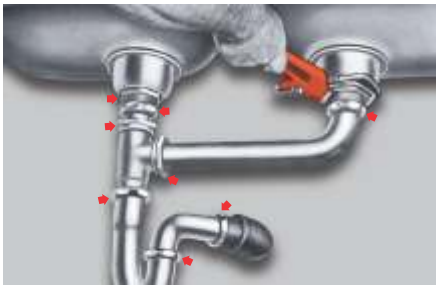
Chave de Corrente (Jacaré)

Para Tubos de Grande Diâmetro - Serviço Pesado

- Desenhada em um tamanho que oferece uma alavancagem adicional nos trabalhos mais difíceis em diâmetros maiores.
- Todos os modelos têm mordentes em Aço Forjado duplo que são reversíveis, prolongando a durabilidade.

No. Catálogo	No. Modelo	Comprimento		Capacidade do Tubo		Comprimento da Corrente		Limite de Torque da Corrente		Peso	
		Pol.”	mm	Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg	Libra	Kg
92675	3233	44	1117	1 - 6	33-168	32	813	20,100	9,117	29	11
92680	3235	50	1270	1½ - 8	48-219	40½	1029	22,000	9,979	39	14.5
92685	3237	64	1625	2 - 12	60-323	55½	1410	31,000	14,061	67	25.4

Chave Hexagonal



- O desenho dos mordentes permite um agarre seguro de múltiplos lados, para porcas hexagonais, quadradas, uniões porcas com válvulas.
- O modelo com cabeça inclinada é ideal para ajustar porcas de ralos, pias e banheiras.
- Mordentes finos e lisos, para trabalhar em lugares mais estreitos ou restritos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31305	E-110	Chave Hexagonal c/ Boca Inclinada	9½	240	1⅛ - 2⅝	29-67	1½	0.6
31275	17	Chave Hexagonal - Serviço Pesado	14½	362	⅝ - 1¼	16-30	4½	2.0
31280	25	Chave Hexagonal - Serviço Pesado	20	500	1 - 2	25-50	8¾	4.0

Chave Ajustável

- Fabricadas em Aço Cromo-Vanadium.
- Forjada e tratada em alta temperatura para uma alta resistência.
- Acabamento em Cobalto para reduzir a oxidação.
- Escalas em sistema métrico e SAE para ajustes rápidos.
- 3 modelos de bocas mais largas possuem mordentes cônicos estendidos e um cabo mais estreito, para trabalhar em áreas de difícil acesso.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
86902	756	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	6	150	¾	20	¼	0.1
86907	758	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	8	200	⅞	25	½	0.2
86912	760	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	10	250	1⅛	30	¾	0.3
86917	762	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	12	300	1⅜	35	1½	0.6
86922	765	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	15	375	1⅛	40	3	1.3
86927	768	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	18	450	2⅛	50	5⅛	2.3
86932	774	Chave Ajustável cabo Cromo Vanadium	24	600	2⅜	60	9¼	4.2
16503		Chave Ajustável c/ boca larga cabo Cromo Vanadium	6	204	⅞	25	¾	0.4
16508		Chave Ajustável c/ boca larga cabo Cromo Vanadium	8	255	1⅛	33	1	0.5

Chave para Porca de Lavatório

- Os mordentes em Aço Forjado, acionados por uma mola, permitem um ajuste rápido com um só movimento de catraca.
- O plug de tensão mantém a cabeça em qualquer posição em um ângulo de até 90º.
- A Chave extensível Modelo 1017 possui um ajuste para aumentar o comprimento de 250 até 425 mm, facilitando o acesso em lugares mais difíceis.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Capacidade para o Tubo		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
31170	1010	Chave p/ Porca de Lavatório	10	250	⅜ - 1¼	10-30	1¾	0.8
31175	1017	Chave p/ Porca de Lavatório Extensível	10 - 17	250-425	⅜ - 1¼	10-30	2	0.9
31180	1019	Chave p/ Porca de Lavatório Extensível	10 - 17	250-425	1¼ - 2½	30-60	2	0.9

Chave Fixa “One Stop”

Duas Chaves em Uma

- Possuem medidas exatas que um encanador precisa para instalar em ângulos, em lugares de difíceis ajustes e conexões comprimidas.
- Possui cabo estriado.
- Varias aplicações: Apertos em pernas de mesas, chuveiros, torneiras.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho Nominal		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
27023	2002	Chave Fixa “One Stop”	-	-	.73	0.3

Chave Multiuso RIDGID

Com 6 Funções

- Seis Chaves em Uma.
- Cabo anatômico revestido em plástico.
- Ajustes preciso de 5/16” e 1/4” com ponta fenda simples e fenda cruzada.
- Ajustes de parafusos de vários tamanhos.
- Ajustes simples de 3/16” e 1/4”.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Comprimento		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
16573	1974	Chave Multiuso com 6 funções	8	203	¼	.11

Alicate Bomba D'Água

- Forjados e temperados para proporcionar Alta Resistência e Durabilidade nos mordentes.
- Alicates montados com rebite especial ao invés de parafuso e porca que se soltam com o tempo.
- Cabos revestidos em plástico para maior conforto **(não para isolamento elétrico)**

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Comprimento		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
62347	707	Alicate Bomba D'Água	7½	190	¾	.34
62352	709	Alicate Bomba D'Água	9½	241	1	.45
*16468	710	Alicate Bomba D'Água	10½	267	1	.45
16473	713	Alicate Bomba D'Água	13	330	1½	.88

* Sob Encomenda.

Peças para Chaves Heavy-Duty

Peças de reposição: Sempre insista em peças originais RIDGID!

Chaves	Mordente Superior		Mordente Inferior e Pino de Fixação		Espiral e Lâmina		Cilindro de Regulagem		Pino	
	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça	No. Catálogo	Referência Peça
6"	31555	E-586	31560	E-4200X	31565	E-2671	31570	D-1328	-	-
8"	31580	E-585	31585	E-4201X	31590	E-2672	31595	D-1329	-	-
10"	31605	E-579	31610	E-4202X	31620	E-2673	31615	D-1330	-	-
12"	31630	E-587	31635	E-4203X	31640	E-2674	31645	D-1331	-	-
14"	31655	E-566	31635	E-4203X	31660	E-2675	31665	D-1332	-	-
18"	31670	D-344	31675	E-4204X	31680	E-2676	31685	D-1333	31690	E-4784
24"	31695	D-342	31700	E-4205X	31705	E-2677	31710	D-1334	31715	E-4785
36"	31720	C-414	31725	E-4206X	31730	E-2678	31735	D-1335	31740	E-4786
48"	31745	C-323	31750	E-4207X	31755	E-2679	31760	D-1336	31765	E-4787
60"	31770	C-348X	31775	D-364X	31780	E-2680	31785	D-1337	31790	E-4788

Mordente Superior

Espiral

Cilindro de Regulagem

Pino de Fixação

Mordente Inferior

Tornos e Suportes para Tubos Pesados

Tornos e Suportes Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Tornos			
Tornos com Tripé Portáteis	2	⅛ - 6	2.2
Torno de Corrente para Bancada	4	⅛ - 8	2.2
Torno de Fuso para Bancada	5	⅛ - 6	2.3
Torno Mecânico	4	4 - 8	2.3
Prensas para Soldagem	4	½ - 12	2.3
Torno Curvador Matador®	1	-	2.4
Torno Gatilho de Ação Rápida	2	4½ - 5	2.5
Torno de Bancada - Série F	3	4½ - 6	2.6
Serras			
Arco de Serra	1	-	2.7
Serra para PVC/ABS	1	-	2.7
Suportes para Tubos			
Suporte Fixo BJV-99	1	12	2.8
Suporte Giratório BJR-99	1	12	2.8
Suporte Corrediço BJU-99	1	8	2.8

Tornos Portáteis Tristand®

Torno de Corrente Portátil 425

Vista Ampliada Mod. 425

Vista Ampliada Mod. 460

Torno com Tripé Portátil 460

Tornos com Tripé Portátil

- Pernas e Bandejas dobráveis, permitindo transporte rápido e fácil montagem.
- Possuem orifícios para pendurar ferramentas, apoio traseiro para manter os tubos alinhados e 3 canaletas para curvar tubos (apenas no modelo 460).
- Modelo 460: superfície de trabalho maior, para uma capacidade de tubos de até 6" de diâmetro, suporte traseiro e parafuso para fixação no teto.
- Modelo 425: Trava automática mantém as pernas do torno fechadas para facilitar o transporte. Para aplicações em tubos com diâmetro de 1/8" até 2½".

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
16703	425	Torno de Corrente Portátil	⅛ - 2½	3 - 60	32	14.5
72037	460	Torno de Corrente com Tripé	⅛ - 6	3 - 150	47	20.7

Torno de Corrente para Bancada

- Manípulo Fixo.
- Base de Ferro Fundido.
- Mordente substituível - Capacidade de 1/8" até 8".
- Apoio traseiro para alinhamento de tubos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
40185	BC-210	Torno de Corrente para Bancada	⅛ - 2½	3 - 60	25¾	11.7
40195	BC-410	Torno de Corrente para Bancada	⅛ - 4	3 - 100	7¾	3.5
40210	BC-610	Torno de Corrente para Bancada	¼ - 6	6 - 150	15	6.8
40215	BC-810	Torno de Corrente para Bancada	½ - 8	15 - 200	24½	11.1

Modelo 27

Modelo 39

Torno de Fuso para Bancada

- Apoio para tubos.
- Corpo em Ferro Fundido.
- Mordentes substituíveis.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
40080	21	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 2	3 - 50	8¾	3.97
40085	22	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 2½	3 - 60	13	5.90
40100	25	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 4	3 - 100	27¾	12.60
40110	27	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 6	3 - 150	65	29.51
40125	39	Torno de Fuso para Bancada	⅛ - 2½	3 - 60	15½	7.0

Torno Mecânico com Base Giratória

- Capacidade de 4” até 8”.
- Construção robusta com resistência de 25.000 PSI.
- Corpo em Aço Forjado para absorção de impacto.
- Parte móvel em Ferro Fundido.
- Base Giratória 360º - Fixação dupla, para maior estabilidade.
- Mecanismo Instant-Action®, que elimina a folga do parafuso de alimentação e do fuso.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade Largura Mordente		Capacidade Abertura Mordente		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
10733	RV-4	Torno Mecânico	4	100	4	100	4	9.98
10738	RV-5	Torno Mecânico	5	125	5	125	6	14.07
10743	RV-6	Torno Mecânico	6	150	6	150	9	19.06
10748	RV-8	Torno Mecânico	8	200	8	200	15	32.31

Solda em Paralelo

Solda em Ângulo

Solda de Cotovelos de Tubos

Solda de Flanges em Tubos

Prensas Posicionadoras para Soldagens

- Fabricadas em materiais duráveis para resistir a tensão, calor e torção durante a montagem.
- As correntes giratórias presas em conjunto com porcas e parafusos especiais, facilitam uma montagem segura e sem contra-tempos, permitindo um agarre preciso no tubo.
- Soldagens paralelas, angulares, cotovelos e flanges.

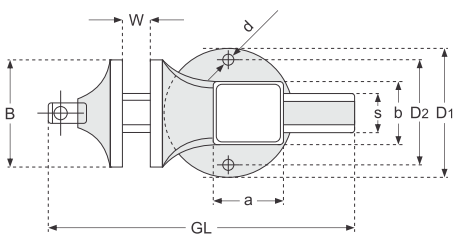
No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
40220	461	Prensa Posicionadora p/ solda em paralelo	½ - 8	15-200	15½	7.04
40225	462	Prensa Posicionadora p/ solda em ângulo	½ - 12	15-300	18⅜	8.34
40230	463	Prensa Posicionadora p/ solda de cotovelos	2½ - 8	60-200	14	6.36
40235	464	Prensa Posicionadora p/ solda de flanges	2½ - 8	60-200	17¼	7.83

Torno Curvador Matador® Multiplus

Multiplus

Torno profissional multiplus com acessório para curvar (12mm - 26mm) e endireitar. O seu desenho único e as características de qualidade incorporadas o tornam uma das ferramentas mais desejáveis das últimas décadas.
Uma verdadeira ferramenta 3 em 1 capaz de fixar, dobrar e endireitar.

- Largura do Mordente de 160mm.
- Curva tubos de Aço até uma capacidade de 3/4".
- Tubo hidráulico até um diâmetro interno de 22mm.
- AISI 304 Tubo em Aço Inoxidável até 28mm com uma espessura de parede de 1,5mm.
- Endireita e dobra tiras de Aço com uma espessura de parede até 6mm.
- Fornecido completo e pronto a utilizar com moldes de 15mm-18mm-22mm, bigorna de endireitar e 2 suportes laterais em forma de cubos.



Multiuso: Dimensões em mm.
(Ver tabela)

No. Catálogo	No. Modelo	Multiuso: Dimensões em mm (Ver desenho)								Peso	
		B	W	GL	S	axb	D1	D2	d	Libra	Kg
15318	160	160	225	500	65	120x110	-	145	14	81	37.0

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
83636	160	Matriz Ferramenta para Moldar 12mm	2	0.8
83556	160	Matriz Ferramenta para Moldar 15mm	2¼	1.0
83566	160	Matriz Ferramenta para Moldar 18mm	5	2.0
83576	160	Matriz Ferramenta para Moldar 22mm	5	2.0
83646	160	Matriz Ferramenta para Moldar 28mm	5	2.0
83606	160	Ferramenta para Alinhar	3	1.5

Torno Gatilho de Ação Rápida

Ferramenta perfeita para profissionais que utilizam tornos de bancada diariamente!
Os tornos RIDGID modelos XF-45 e XF-50 possuem uma construção robusta para que tenham um longo tempo de vida útil. Combinam a força e a durabilidade do Aço Forjado com um gatilho de ação rápida, este gatilho servirá para uma maior rapidez nos apertos e folgas. Puxando o gatilho libera o mordente do torno e ele desliza para a posição desejada, com menos de uma volta de aperto a peça trabalhada será presa ou solta facilmente. Este gatilho reduz significantemente o tempo e o esforço gasto ao trabalhar com tornos de bancada.

Características

- Gatilho de ação rápida permite abrir e fechar o mordente sem esforço, para ajustes fáceis a peças de tamanho diferentes;
- Funciona como um torno mecânico e para tubos, pois possui mordentes para ambos;
- Construído em Aço Forjado conferindo-lhe superior durabilidade e força;
- O sistema de alinhamento dos mordentes (patenteado) permite uma fixação mais precisa e oferece uma maior vida útil;
- Base giratória de Aço Forjado com rotação de 360º que permite um ajuste total.
- Mordentes extra grandes reforçados e bigorna, proporcionam maiores superfícies para fixação.
- Alavanca de Aço reforçado, com anéis de proteção anti-travamento.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
26648	XF-45	4½" Torno de gatilho Ação rápida	26	11.7
27848	XF-50	5" Torno de gatilho Ação rápida	48	21.6

Alúminio

Borracha Macia

Fibra

Tipos de Revestimentos dos Mordente

Os revestimentos dos mordentes magnéticos são feitos para diferentes situações de ajustes. Estes materiais de alta qualidade proporcionam uma grande flexibilidade ao trabalhar com os tornos da série-F.
Alumínio macio: Uso genérico e para superfícies sem deteriorações
Com fibra: Para ajustes em superfícies difíceis e sem deteriorações.
Com borracha macia: Para peças irregulares e delicadas.

Descrição	F-45	F-50	F-60	Peso	
				Libra	Kg
Mordente magnético recoberto c/ Alumínio macio	69847	69852	69857	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ fibra	69862	69867	69872	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ borrachas macias	69877	69882	69887	1.0	0.5

Tornos de Bancada - Série F

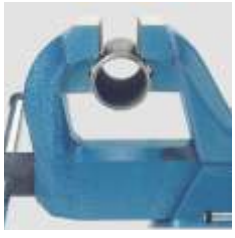
Os tornos da série F são construídos em Aço Forjado para resistirem a uma força de 75.000 PSI. Estes tornos resistentes e robustos superam em desempenho os outros tornos de bancada existentes no mercado.

Estes tornos da série F contam com um sistema patenteado de alinhamento paralelo dos mordentes. Esta exclusiva característica proporciona um ajuste e agarre mais preciso, como também uma maior vida útil.

Características

- Construído inteiramente em Aço Forjado
- Parafuso "acme" duplamente laminado
- Alavanca de Aço com anel de borracha antitravamento
- Maior área de trabalho
- Mordentes fixos de tubo (padrão)
- Bigorna grande e reforçada
- Superfícies deslizantes e firmes para uma operação mais precisa e sem inconvenientes
- Base giratória em Aço Forjado com parafusos de fixação
- Garantia de qualidade e de vida RIDGID

Base Giratória de Ajuste infinito, permite que o torno se feche com segurança em qualquer posição



Os mordentes para tubos de grandes capacidades para prendê-los com segurança

Os mordentes maiores permitem uma superfície de ajuste mais ampla.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
66987	F-45	Torno de Bancada Aço forjado 4½"	26	11.9
66992	F-50	Torno de Bancada Aço Forjado de 5"	48	21.6
66997	F-60	Torno de Bancada Aço Forjado de 6"	63	28.6
69907	-	Base giratória F-45	3	1.4
69912	-	Base giratória F-50 e F-60	6	2.8

Alúminio

Borracha Macia

Fibra

Tipos de Revestimentos dos Mordente

Os revestimentos dos mordentes magnéticos são feitos para diferentes situações de ajustes. Estes materiais de alta qualidade proporcionam uma grande flexibilidade ao trabalhar com os tornos da série-F.
Alumínio macio: Uso genérico e para superfícies sem deteriorações
Com fibra: Para ajustes em superfícies difíceis e sem deteriorações.
Com borracha macia: Para peças irregulares e delicadas.

Descrição	F-45	F-50	F-60	Peso	
				Libra	Kg
Mordente magnético recoberto c/ Alumínio macio	69847	69852	69857	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ fibra	69862	69867	69872	1.0	0.5
Mordente magnético recoberto c/ borrachas macias	69877	69882	69887	1.0	0.5

Arco de Serra

Arco de Serra PRO ARC 212

Desenhado para oferecer uma força superior e máximo controle para profissionais, em uma serra metálica leve.

Características

- Botão de regulagem para troca rápida da lâmina
- Punhos revestidos em borracha para máximo conforto durante o trabalho
- Duas posições de montagem da lâmina, ângulo de 45º ou 90º

Serra para PVC/ABS

Serra Mod. 1205

Desenhadas para cortar tubos de plástico, compensados de madeira e folhas de madeira. Cortes rápidos e precisos.

Características

- Punhos de Alumínio
- Lâminas de reposição de 12" (300mm) e de 18" (455 mm)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
20238	212	Serra para metais em Alumínio PRO ARC	0.88	0.4
50522	1205	Serra para tubo de PVC/ABS	0.45	0.2
50527	1205-2	Lâmina de reposição 12" (300mm)	0.45	0.2
50532	1205-2	Lâmina de reposição de 18" (455mm)	0.45	0.2

Suportes

Os três modelos apresentam uma solução econômica e prática para apoiar os tubos ou outros perfis.

- Modelo BJV-99: usado quando o material precisa apenas ser apoiado, porém sem girar.
- Modelo BJR-99: usado quando o tubo precisa girar, no caso da maioria das rosqueadeiras elétricas.
- Modelo BJU-99: usado quando for necessário deslizar o material.

BJV-99

Suportes para Tubos – "BJ"

- Tripé se fecha para facilitar o transporte.
- Possui trava para suportar até 1000Kg.
- Ajustes: - Rápido;
  - Através de parafuso "acme" para nivelamento.

Suporte Fixo BJV-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
73987	BJV-99	Suporte para Material - Fixo	700	1300	12	300	24½	11.2

BJR-99

Suporte Giratório BJR-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
73982	BJR-99	Suporte para Tubos - Giratório	750	1350	12	300	27¾	12.5

BJU-99

Suporte Corrediço BJU-99

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Altura (mm)		Capacidade		Peso	
			Mín.	Máx.	Pol."	mm	Libra	Kg
76452	BJU-99	Suporte para Material - Corrediço	750	1350	8	200	26½	12.1

Tubos Leves/Pesados

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Cortatubos			
Serviço Pesado	3	⅛ - 6	3.2
Articulado	4	2 - 12	3.2
Cerâmica e Ferro Fundido	2	1½ - 6	3.3
Ensamblador de Tubos	1	1½ - 8	3.3
Rodas Cortadoras Serviço Pesado	18	-	3.4
Escariador de Tubos	2	¼ - 4	3.5
Serra Mod. 614	1	14	3.5
Cortatubo de Serviço Leve	5	⅛ - 4½	3.6
Cortatubo de Corte Interno	1	¼ - 2⅝	3.6
Cortatubo para Plástico	2	⅛ - 2⅜	3.7
Rodas Cortadoras Serviço Leve	12	-	3.8
Rebarbadores para Tubos de Plástico e Cobre	3	¼ - 2	3.9

Cortatubos

Modelo 2-A

Modelos 4-S e 6-S

Cortatubo de Serviço Pesado

- Cortes rápidos e no esquadro.
- Fuso e roda protegidos contra impactos.
- Manipulo largo que permite fácil avanço da roda cortadora.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
32820	2-A	Cortatubo de Serviço Pesado	⅛ - 2	3 - 50	7	3.29
32840	4-S	Cortatubo de Serviço Pesado	2 - 4	50 - 100	18	8.29
32850	6-S	Cortatubo de Serviço Pesado	4 - 6	100 - 150	22	10.90

Modelo 424-S

Cortatubo Articulado

- Desenhados para tubulações de 2” até 12”, tubulações de Aço, Ferro Fundido e dúctil, e parede grossa.
- São desenhados para áreas onde não é possível o “GIRO” completo (360º).
- Abertura e corte com aproximadamente 110º de movimento.

No. Catálogo	No. Modelo	Cortatubo Articulado com 4 Rodas Cortadoras Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
73162	424-S	Cortatubo Articulado	2 - 4	50-100	13½	6.30
83080	466-S	Cortatubo Articulado	4 - 6	100-150	28½	13.00
83145	468-S	Cortatubo Articulado	6 - 8	150-200	33	15.00
83165	472-S	Cortatubo Articulado	8 - 12	200-300	41½	19.00

Cortatubos para Cerâmica e Ferro Fundido

Modelo 226

Modelo 246

Cortatubos Modelo 226 e 246 - Tubos de 1½" a 6"

- Os Cortatubos Mod. 226 e 246 RIDGID são ferramentas compactas e leves, desenhadas para cortar tubos de Ferro Fundido (não dúctil), cimento, amianto ou cerâmica com ou sem conexões, em valas estreitas.
- O acionamento é paralelo ao tubo, adequado para trabalhar em espaços limitados.
- Com o Kit de extensão pode-se ampliar a capacidade dos cortatubos até 12".

Modelo 228

Ensamblador de Tubos Modelo 228

- Projetados para montar tubos de 50mm a 200mm com ponta e bolsa.
- Trabalha em tubos de 1½" até 8".
- Montagem em "Y", "T" e cotovelos.
- A remoção do cabo facilita a montagem em tubulações verticais e elevadas.

Capacidade do Tubo

Tipo da Tubulação	Tamanho da Tubulação em Polegadas	
	Padrão capacidade com corrente	Máxima Capacidade com Kit Extensão Corrente
Tubo de cerâmica	1½" - 6"	1½" - 12"
Ferro Fundido	1½" - 6"	1½" - 8"
Ferro Fndido não dúctil	1½" - 6"	1½" - 8"
Tubo de Concreto	4" - 6"	4" - 6"
Tubo Ferro cinzento	2" - 5"	2" - 5"

Para ampliar a capacidade para 12" é necessário o Kit de extensão + corrente.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
69982	226	Cortatubo Ferro Cinzento	1½ - 6	50-150	18	8.00
32900	246	Cortatubo Ferro Cinzento	1½ - 6	50-150	25	11.30
32905	228	Ensamblador de Tubo	1½ - 8	50-200	22¾	6.50
33665	226	Kit de Extensão Corrente	-	-	1	3.50
33670	226	Corrente para Tubo de até 6"	-	-	-	-
34570	246	Kit de Extensão Corrente	-	-	1	3.50
34575	246	Corrente para Tubo de até 6"	-	-	-	-

Tubos Leves/Pesados

Rodas Cortadoras para Cortatubos Serviço Pesado

(* Serve em cortatubos da concorrência)

Cortatubos (Produto e Modelo)					No. Catálogo	32820	32840	32850	32870	32880	32900	42370	73162	83080	83145	83165	26212	42390	
					No. Modelo	2-A	4-S	6-S	42-A	44-S	246	360	424-S*	466-S	468-S	472-S	764	820	
	No. Catal.	No. Mod.	Emb.	Exp. da Lamina mm	Peso Kg														Aplicação
Rodas Cortadoras	44185	E-1032	6	11	0,03							X						✓	Aço e Ferro Dúctil
	44190	E1032S	6	11	0,03													✓	Aço Inoxidável e Ferro Dúctil
	33100	F-514	12	8	0,02	✓			✓			✓							Aço e Ferro Dúctil
	33105	F-3	12	8	0,02	✓			X			✓							Aço
	33110	F-3S	6	8	0,03	✓			✓			✓							Aço Inoxidável
	33115	F-119	1	3	0,03	✓			✓			✓							Ferro Fundido Cinzento
	33125	F-229	12	10	0,07		✓			X				✓	✓	✓	✓		Aço e Ferro Dúctil
	33130	F-229S	6	10	0,07		✓			✓				✓	✓	✓	✓		Aço Inoxidável
	33135	E-1962	1	7	0,12		✓			✓				✓	✓	✓	✓		Ferro Fundido Cinzento
	33225	E-2632	1	6	0,03						X								Ferro Fundido
	83140	E-3186	1	17	0,14					✓				✓	✓	✓	✓		Aço e Ferro Fundido
	33145	F-367	1	12	0,05			X											Aço e Ferro Dúctil
	33150	F-367S	1	12	0,05			✓											Aço Inoxidável
	33155	F-383	1	7	0,05			✓											Ferro Fundido Cinzento
	75567	F-366	1	10	0,20								X						Aço de Parede Grossa
	75562	F-546	1	11	0,20									✓	✓	✓			X-tra sharp p/ aço
	75557	E-4266	1	17	0,20									✓	✓	✓			X-tra sharp p/ aço parede grossa
	75572	E-2267	1	10	0,20								✓						Ferro Dúctil e Ferro Fundido

X Original ✓ Também pode ser utilizada

Escariadores de Tubos

Escariadores de Tubos

- Elimina as rebarbas internas deixadas durante a operação de corte.
- Estrias espirais que facilitam a introdução no tubo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso		Reposição do Cone
			Pol.”	mm	Libra	Kg	
34955	2-S	Escariador Espiral	¼ - 2	6 - 50	7¼	3.30	34975
34960	254	Escariador Espiral	2½ - 4	62 - 100	14	6.40	35135

Serra Mod. 614

Serra de Corte a Seco para Bancada Mod. 614

Esta serra possui uma lâmina patenteada de 14” que reduz a vibração e assim aumenta sua vida útil em até 30%. Corta a frio tubos, barras e outros perfis sem deixar rebarbas e sem esquentar o material ou a lâmina.

- **Corta:** Aço, Cobre, Alumínio, plástico e até madeira.
- **Rapidez:** No mínimo duas vezes mais rápido que um disco abrasivo e muito mais seguro.
- **Morsa:** De ação rápida com duas alavancas.
- **Protetor de Lâmina:** Avanço automático.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
72862	614	Serra de Corte a Seco 14” - 230V	47	21.10
71692	-	Lâmina 14” para Serra 614 - 80 Dentes	3	1.20
71697	-	Lâmina 12” para Serra 590 - 70 Dentes	2	1.00

Características

- Inclui uma lâmina patenteada de 355 mm x 2,2 mm x 80 dentes.
- Pesa apenas 20Kg.
- Motor universal de 15 ampere.
- Protetor de lâmina automático.

Ângulo de Corte	Geometria de Corte		
	○	▭	□
90º	5⅛” O.D. 130mm	3¾” x 7” 95mm x 180mm	4¾” x 4¾” 120mm x 120mm
45º	4⅛” O.D. 105mm	3½” x 4” 80mm x 100	4¾” x 4¾” 90mm x 90mm

Cortatubos

Serviço Leve

Mod. 104

Mod. 150

Mod. 151

Cortatubo Modelo 104

Especialmente desenhado para uso em locais de difícil acesso ou estreitos. Corta tubos de Cobre macio ou duro, Alumínio, Latão ou plástico. Os dois roletes opostos à roda cortadora permitem rotação fácil e cortes rápidos e perfeitos.

Cortatubo Modelo 150

O parafuso de avanço é totalmente blindado para evitar incrustações ou eventuais batidas. Armação leve, de liga de alumínio. Corta tubos de Cobre, Latão e Alumínio.

Cortatubo Modelos 151, 152 e 154

Ajusta-se instantaneamente ao tubo por ação deslizante. Roletes com canaletas para cortes em tubos já flangeados. Possui 4 roletes que oferecem facilidade no manejo e cortes rápidos, evitando a formação de rebarbas externas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Estander Rodas	Capacidade		Peso	
				Pol.”	mm	Libra	Kg
32985	104	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	⅜ 1⅝	5 - 24	¼	0.10
31622	150	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	⅛ - 1⅛	3 - 28	⅞	0.38
31632	151	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	¼ - 1⅝	6 - 42	⅞	0.34
31642	152	Cortatubos Serviço Leve	E-3469	¼ - 2⅝	6 - 66	1⅞	0.80
31652	154	Cortatubos Serviço Leve	E-2558	1⅞ - 4½	48 - 116	3	1.40

Cortatubos para Plástico

Serviço Leve

Cortatubo Corte Interno

Para recortar tubos por debaixo do nível do chão, para instalações de drenagens ou para trabalhar nos tubos de tetos, como em instalações de sprinklers.
O Cortatubo 106 possui o corpo em alumínio e ferramenta de corte em aço, já os modelos 108 e 109 têm corpo em ferro fundido.

- Cada modelo possui rodas cortadoras e roletes em aço duro.
- O Modelo 109 pode cortar plástico PVC ou ABS.
- O modelo 102 possui uma ferramenta “tipo escariador” para entrar facilmente em tubos disforme ou com rebarbas e corta comprimentos de 5/16” - 4½”.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Estander Rodas	Capacidade		Peso	
				Pol.”	mm	Libra	Kg
33005	106	Corte Interno	E-2558	2-3 Nominal | ¼-2⅝ prof.	50-75 | 6-67	2⅜	0.10
83240	108	Corte Interno	E-2558	1¼-2 Nominal | ¼-1¾ prof.	6-50 | 6-45	2	0.38
83290	109	Corte Reverso Interno	E-2558	2½-4 Nominal | ¼-2⅛ prof.	60-100 | 6-54	4	0.34

PC1250

Cortatubo para Plástico
Modelo PC1250

- Ferramenta de fácil uso que pode cortar a maioria dos tubos de plástico e borracha, incluindo PVC (sch.40), PEX e CPVC.
- Os cabos possuem molas que permitem ajuste instantâneo ao tamanho apropriado do tubo.
- Uma operação de corte "sem rebarbas" proporciona um corte no esquadro.
- Lâminas de aço inoxidável substituível e reversíveis (dois lados) aumentando a vida útil.
- Seu formato pequeno permite trabalhos em espaços limitados e fácil manuseio.
- Não é permitido o uso para corte de tubos metálicos recobertos com plásticos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
23488	PC-1250	Corta Tubo de plástico	⅛ - 1⅝	12 - 42	0.45	0.20
26803	PCB-1250	Lâmina	-	-	0.10	0.03

RC-2375

NOVO

Cortatubo para Plástico - Ação Catraca
Modelo RC-2375

- Construção em alumínio durável para serviço pesado.
- Lâmina X-CEL® de troca rápida.
- Modo de operação que proporciona um corte sem rebarbas e no esquadro.
- Corte ação-Catraca com intervalos de ½" (agindo como uma escala no tubo).
- (Capacidade de corte em tubo: 60 mm (2 3/8") Ø externo.
- Corta tubos de PVC (sch.40), Pex, CPVC e borracha.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
30088	RC-2375	Cortatubo para plastico - Ação Catraca	½ - 2⅜	12 - 60	1⅞	0.8
30093	RCB-2375	RC-2375 Lâmina de reposição	-	-	½	0.2

Sempre utilize rodas cortadoras originais RIDGID

Rodas Cortadoras Serviço Leve

Rodas Cortadoras		No. Catálogo	33165	33200	74720	74730	33175	33170	33185	34695	33190	33195	33180	33160
		No. Modelo	E-1240	E-1740	E-2155	E-2156	E-2191	E-2558	E-3469	E-3495	E-4546	E-5272	E-5299	F-158
		Unid.	12	1	1	1	6	6	12	1	6	6	6	12
		Profund. de corte Lâm. (mm)	4,0	3,5	7,0	10,5	7,5	5,5	3,5	7,0	4,0	7,0	10,5	3,5
Cortatubos (Produto Original)	No. Catálogo	No. Modelo												
	32910	10	✓											X
	32920	15	✓											X
	97212	15-SI												
	32930	20	✓											X
	32940	30/133					✓	X						
	31652	40					✓	X						
	40617/86127	101/118		✓					X					
	32975/32985/97787	103/104/117		✓					X					
	31622	150		✓					X		✓			
	33005	106						X					✓	
	83240	108						X					✓	
	83290	109						X						
	83295	109-P											X	
	31632	151							X	✓	✓			
	31637	151-P		✓	X							✓		
	31642	152							X	✓	✓			
	31647	152-P		✓	X							✓		
	36597	153							X	✓	✓			
	36592	153-P		✓	X									
	31652	154					✓	X						
	31657	154-P				X							✓	
	31662	156					✓	X						
	31667	156-P				✓							✓	
	33055	205							X	✓	✓			
		Aplicação	Aço Inox	Plástico macio flexível	PE, PB, PP, Std. e Parede grossa	PE, PB, PP, Std. e Parede grossa	Tubo de Aço	Alumínio e Cobre	Alumínio e Cobre	Alumínio	Aço Inox	PVC, ABS, Parede comum	PVC, ABS, Parede comum	Alumínio e Cobre

X Original ✓ Também pode ser utilizada

Rebarbadores para Tubos de Plástico e Cobre

Rebarbador Interno e Externo Modelo 127

- Ideais para tirar rebarbas em tubos de plástico e Cobre, tanto internas como externas.
- Conveniente para um serviço rápido, limpo e fácil, para tirar rebarbas em tubos de água de Ø nominal internos e externos, biselado de ¼" até 1½".
- Corpo plástico com lâminas de Aço de alta resistência ao desgaste prematuro. Proporciona um escariado rápido e profissional em tubos de Cobre, Alumínio, Latão e outros materiais.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade	Peso	
			Libra	gramas
34965	127	Rebarbador de 6mm a 37mm para tubos Ø nominais.	¼	113

Rebarbador Interno e Externo Modelo 227S

- Os 46 fios de corte no interior do cone, permitem um escariado interno rápido e limpo e a remoção de rebarbas (externo) em tubos de Cobre e Aço Inoxidável de ½" - 2" (12mm-54mm). Construído em Aço duro.

No. Catálogo	No. Modelo	Capacidade	Peso	
			Libra	gramas
29993	227S	Rebarbador de 12mm a 54mm para tubos de Cobre e Aço Inoxidável.	1¼	560

Rebarbador Modelo 72

- Ferramentas para remoção de rebarbas em tubos de plásticos e outros materiais.
- Fabricada com Aço de alta qualidade, com fios de cortes desenhados especialmente para uma longa vida útil.
- Aros de vinil não deslizantes, permite melhor fixação das mãos.
- Ideal para remover rebarbas externas e internas em tubos de plásticos e outros materiais.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade do Tubo		Ø Capacidade Diâmetro Interno	
			Pol."	mm	Pol."	mm
35155	72	Rebarbador	½ - 1½	12-40	¾ - 2⅛	20-53

Rosqueadeiras

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Tarraxas Manuais			
Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta	4	⅛ - 2	4.2
Cabo e Catraca	2	-	4.2
Tarraxas Retrocedentes	2	1 - 2	4.3
Cossinetes para Tarraxas	38	⅛ - 2	4.3
Cabeçotes Completos	18	⅛ - 2	4.4
Cabeçotes Engrenados	3	2½ - 6	4.6
Cabo e Catraca para Cabeçotes Engrenados	1	-	4.6
Acessórios para Cabeçotes e Tarraxas Engrenadas	4	-	4.6
Cossinetes para Cabeçotes Engrenados	5	2½ - 6	4.7
Óleos e Vedantes			
Óleo Rosca-Corte	3	-	4.7
Vedante com "Teflon"	2	-	4.7
Lubrificador	1	-	4.8
Rosqueadeiras			
Unidade de Força 700	2	½ - 2	4.9
Rosqueadeira 300 Compacta	2	½ - 2	4.10
Rosqueadeira 535-T	2	½ - 2	4.11
Rosqueadeira 1224	2	½ - 4	4.12
Rosqueadeira 1233	1	⅛ - 3	4.13
Suportes para Rosqueadeiras	4	½ - 6	4.14
Cabeçotes para Rosqueadeiras	9	⅛ - 4	4.15
Cossinete Universal Gold BSPT	2	½ - 2	4.15
Cossinetes	94	⅛ - 4	4.16
Nipleiros	8	½ - 4	4.17

Produtos para Rosquear

Solução econômica para trabalhos de Roscagens.
Os cabeçotes encaixam-se no conjunto cabo/catraca e são facilmente substituídos, bastando puxar o botão reversível da catraca. Faz roscas em uma só passada sem qualquer regulagem.

	No. Modelo	No. Página	Tubo Rosca (Pol.")			Vergalhão		
			NPT	BSPT	BSPP	UNF	UNC	ACME
Tarraxas Manuais	00R 12R	4.2 4.2	⅛ - 1 ⅛ - 2	⅛ - 1 ⅛ - 2	- -	- -	¼ - 2 -	- -
Tarraxas Retrocedentes	65R 141 161	4.3 4.6 4.6	1 - 2 2½ - 4 4 - 6	1 - 2 2½ - 4 4 - 6	- - -	- - -	- - -	- - -
Unidade de Força	700	4.9	½ - 2	½ - 2	⅛ - 6	¼ - 1	-	-
Rosqueadeiras	300 Compacta 535-T 1224 1233	4.10 4.11 4.12 4.13	⅛ - 2 ⅛ - 2 ⅛ - 4 ⅛ - 3	⅛ - 2 ⅛ - 2 ⅛ - 4 ⅛ - 3	- ⅛ - 2 - -	¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2	¼ - 2 ¼ - 2 ¼ - 2 -	¾ - 1⅜ ¾ - 1⅜ ¾ - 1⅜ -

Tarraxas Manuais

Tarraxas para Tubos com Catraca Exposta Modelo 00-R e 12-R

- 00-R: Capacidade 1/8" - 1", (½" - 1" Standard).
- 12-R: Capacidade 1/8" - 2", (½" - 2" Standard).

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
67062	00-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo)	½ - 1	12 - 25	10	4.2
67067	00-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo)	½ - 1	12 - 25	10	4.2
59632	12-R	Tarraxa Manual BSPT (Jogo)	½ - 2	12 - 50	29.5	13.4
59637	12-R	Tarraxa Manual NPT (Jogo)	½ - 2	12 - 50	29.5	13.4

Cabo e Catraca

No botão da catraca há indicação de "avanço e retrocesso" Os cabeçotes podem ser inseridos nos dois lados e se fixam no lugar.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
38540	00-R	Cabo e Catraca	3½	1,55
30118	12-R	Cabo e Catraca	5¾	2,58

Tarraxa Manual Retrocedente

Modelo 65R-TC

Faz a operação em uma só passada com um único jogo de cossinetes, reduzindo o atrito com a superfície do tubo.

- Roscas: 1”- 2” (tubo nominal).
- Suporte para peça de trabalho com furo central.
- Não emperra.
- Somente para mão direita.
- Tarraxas BSPT /Cossinetes BSPT.
- Tarraxas NPT/Cossinetes NPT.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
36570 65345	65R-TC 65R-TC	Tarraxa NPT Tarraxa BSPT	1 - 2 1 - 2	25 - 50 25 - 50	25 25	11.5 11.5

Cossinetes para Tarraxas

Cossinetes 65-R para Tarraxa 65R-TC (Jogo com 4 Peças)

Observação: A norma da rosca do cossinete deve ser igual à norma da tarraxa, não é possível mudar a norma da rosca somente mudando o cossinete.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade	
			Pol.”	mm
66450 38100	65R 65R	Cossinetes BSPT Aço Rápido (jogo) Cossinetes NPT Aço Rápido (jogo)	1 - 2 1 - 2	25 - 50 25 - 50

Cossinetes

- Cossinetes 12-R para Tarraxas Mod. 00-R e 12-R (Jogos com 4 Peças)

Aço Carbono	1/8”	¼”	3/8”	½”	¾”	1”	1¼”	1½”	2”
BSPT	66110	66115	66120	66125	66130	66135	66140	66145	66150
NPT	37810	37815	37820	37825	37830	37835	37840	37845	37850

Aço Rápido	1/8”	¼”	3/8”	½”	¾”	1”	1¼”	1½”	2”
BSPT	66310	66315	66320	66325	66330	66335	66340	66345	66350
NPT	37855	37860	37865	37870	37875	37880	37885	37890	37895

Cabeçotes Completos

	00-R						12-R		
	1/8"	¼"	3/8"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
BSPT	65705	65710	65715	65720	65725	65730	65980	65985	65990
NPT	36875	36880	36885	36890	36895	36900	37405	37410	37415

Configurações de Rosqueadeiras com Cabeçotes engrenados

Cabeçotes engrenados: 141 e 161.

Unidade de Força 700

300 compacta

535-T

Unidade de Força 700

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Adaptador quadrado para transmissão 774
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 300 Compacta

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418 (para 161)
- Conjunto de acoplamento Mod. 343
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de Corrente com Tripé 460 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 535-T

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Conjunto de Acoplamento Mod. 768
- Suporte para Tubos Mod. BJR-99
- Eixo de Comando 844
- Eixo Universal Mod. 840A (para 161)
- Torno de corrente com tripé 460 (para 161)
- Lubrificador 418 (para 161)

Rosqueadeira Elétrica 1224

A aplicação com cabeçote 161, requer:

- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de corrente com tripé 460
- Lubrificador 418
- Suporte para tubos Mod. BJR-99

Rosqueadeira Elétrica 1233

A aplicação com cabeçotes 141 e 161, requer:

- Suporte para tubos Mod. BJR-99
- Lubrificador 418
- Conjunto de acoplamento mod.343
- Eixo Universal Mod. 840A
- Torno de Corrente com Tripé 460

Cabeçotes Engrenados

Modelo 141/161

- 141 - Rosca em tubos de 2½", 3", 3½" e 4" , com um jogo de cossinetes.
- 161 - Rosca em tubos de 4", 4½", 5" e 6" , com um jogo de cossinetes.
- Mordentes de fixação do tubo evitam desalinhamento.
- Ajustes simples para roscas cônicas ou retas.
- Engrenagem totalmente coberta (proteção).
- Acionados com as mãos, utilizando o cabo/catraca D-1440.
- Utilizados com a Unidade de Força 700PD ou qualquer outra Rosqueadeira RIDGID.
- Somente para roscas direitas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
65380	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - BSPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36620	141	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	2½ - 4	62 - 100	93	42.3
36630	161	Cabeçote Engrenado c/ Cossinetes - NPT	4 - 6	100 - 150	158	63.5

Cabo e Catraca Mod. D-1440

Cabo com Catraca para acionamento manual das tarraxas engrenadas Mod. 141 e Mod. 161

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
39380	D-1440-X	Cabo e Catraca para Cabeçotes 141 ou 161	10	4.54

Acessórios para Cabeçotes e Tarraxas Engrenadas

Mod. 840A

Mods. 343 e 768

Mod. 844

Eixo transmissor Universal 840 A

Um transmissor telescópico (41" até 50") para acoplar os cabeçotes engrenados às rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Utiliza o torno modelo 460 e o Lubrificador 418.

Acessórios para Operação com o Cabeçote Engrenado

Os cabeçotes 141 e 161, em conjunto com estes acessórios, permitem com que as unidades de força e rosqueadeiras façam roscas de 4" até 6". (ver especificações)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
61122	840A	Eixo Transmissor Universal	26	11.8
42405	844	Eixo de Comando para rosqueadeira 535	5¾	2.6
42415	768	Conjunto de Acoplamento para 535-T	2½	1.1
*54587	343	Conjunto de Acoplamento para 300 Compacta	5	2.3

* Inclui eixo de comando mod. 844 e uma sela para o carro.

Cossinetes para Cabeçotes Engrenados 141/161

* Sob encomenda: Cossinetes para biselar tubos de 37,5º.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
66625	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - BSPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
38120	141	Cossinetes para 141 Aço Rápido - NPT	2½ - 4	62 - 100	2½	1.25
*38140	141	Cossinete para Biselar 37,5º	2½ - 4	62 - 100	2¼	1.16
66620	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - BSPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04
38155	161	Cossinetes para 161 Aço Rápido - NPT	4 - 6	100 - 150	4½	2.04

Óleos e Vedantes

Óleo para rosquear e fazer outras Usinagens Pesadas Rosca-Corte

Um óleo para roscagens deve esfriar os trabalhos, permitir rapidamente a remoção do metal cortado, produzir um acabamento bom e evitar que as limalhas se prendam nos cossinetes. Nenhum óleo, em estado puro, executa todas estas funções.

O óleo Rosca-Corte de qualidade superior contém um aditivo importado. Testes provaram a superioridade do óleo Rosca-Corte em trabalhos de perfuração, roscagens, etc. Aconselhável para tornos mecânicos ou furadeiras. Indicado também para roscagem em Aço Inoxidável.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
72827	Óleo Rosca-Corte 500 ml	1¼	0.52
59652	Óleo Rosca-Corte Balde 5 lts	10½	4.70
59657	Óleo Rosca-Corte Balde 20 lts	42½	19.70
70912	Refrigerante 1 L para Rosqueadeira 1210	1¾	0.86

Vedante de Roscas com “Teflon”*

Formulado com “Teflon”* para uso em tubos de plástico ou metal, para conduzir água, gás, vapor ou ar. A formulação atóxica não contém chumbo. Não é adulterado por óleos, ácidos diluídos ou solventes comuns. Ele adere bem às superfícies para permitir uma montagem fácil.

** Produto anti-aderente fabricado pela Dupont*

- Substituem as fitas vedantes tipo ”Teflon“
- Disponível em 237ml e 473ml
- Tampa com Pincel Aplicador
- Fórmula “Extra Aderente” para fácil aplicação
- Não é tóxico
- Resiste até 3.000 PSI (gás) ou 10.000 PSI (líquido)
- Resiste à temperaturas de 45°C até 260°C
- Não resseca, não trinca e não encolhe
- Pode receber carga logo após a aplicação
- A lata de 237ml é equivalente a 50 carretéis da fita “Teflon”

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
84332	Vedante - 237 ml	1⅛	0.42
84337	Vedante - 473 ml	1⅜	0.80

Lubrificador

Lubrificador Modelo 418

O lubrificador manual modelo 418 é muito resistente. A montagem da bomba e o reservatório "heavy duty" foram desenhados para aumentar a produtividade.

Montagem da Bomba

- 50% mais óleo em cada aplicação, o que ajuda aumentar a vida útil dos cossinetes.
- Gatilho ergonômico para acionamento com os dois dedos que reduzem a necessidade de aplicação de força pelo usuário.
- Corpo do gatilho de alta resistência, com injetor de óleo giratório, sem partes expostas para uma maior durabilidade

Reservatório "Heavy Duty" (Alta Resistência)

- Resistente à abrasão e leve.
- Tanque em plástico injetado de alta resistência que não se rompe e nem permite vazamentos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
10883 72332	418 No.4	Lubrificador Bomba Manual para Lubrificador	20½ 1¼	9.4 0.5

Unidade de Força Portátil Modelo 700

Modelo 700

A unidade de força mais potente do mercado e a que oferece mais opções de trabalho. Abrir roscas, cortar tubos grandes, biselar tubos e curvar tubos leves. Engrenagens da coroa e pinhão de dentes paralelos asseguram máxima potência no eixo. Cabeçotes e adaptadores montados com segurança, em qualquer lado da máquina. Cabeçotes 12-R são fixados sem adaptador.

Capacidade (com acessórios)

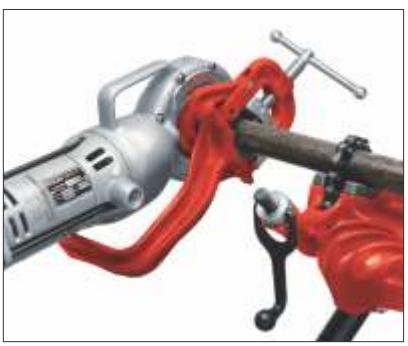
- Roscas em tubos 1/8" - 6"
- Roscas em vergalhões 1/4" - 1"
- Cortar tubos 2 ½" - 12"
- Biselar tubos com esmeril 2 ½" - 10"

Equipamento Standard

- **Motor:** Universal, ½ CV, 230 V.
- **Interruptor:** 3 pólos, ação dupla com neutro.
- **Cabeça Motora:** Redução por engrenagens. Eixos montados em rolamentos de esferas. Engrenagens envolvidas em graxa lubrificante. Lingueta com mola. Engrenagem central em Aço Forjado endurecido.
- **Corpo:** Caixas de engrenagem, motor e braço em Alumínio Fundido.

Conjunto 700 de ½" - 2"

Braço Suporte



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (V)	Peso	
				Libra	Kg
13203	700	Unidade de Força 700 (só máquina)	230	31¼	14.20
68657	700	Conjunto ½" - 2" BSPT	230	89	40.52
68662	700	Conjunto ½" - 2" NPT	230	89	40.52

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
42600	770	Adaptador para Cabeçotes 00-R e 00-RB	3⅜	2
42610	772	Adaptador para 11-R	3½	2
42620	774	Adaptador Quadrado para 141 e 161	5¼	2
42625	775	Braço Suporte	11	5
10883	418	Lubrificador Manual (com 1 galão de óleo)	20½	9.4

Rosqueadeira 300 Compacta

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

A 300 Compacta foi projetada para ser uma máquina leve, de fácil transporte, em situações onde o motor universal (monofásico) não sofrerá sobrecargas. Utiliza muitas das mesmas peças de reposição das 535 e 300 antiga incluindo os mesmos cossinetes "Universal".

Capacidade

Tubos: 1/8" - 6" (ver acessórios)
Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 50mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido para ficar leve.

Motor: Universal, monofásico em 230V de 25 a 60 Hz 0,75 KVA sem carga e até 1,70 KVA com carga.

Velocidade do Mandril: 38RPM sem carga.

Sistema de Lubrificação: Recirculação de óleo através de uma bomba auto-sangrante com aplicação direta no cabeçote, eliminando a necessidade de mangueira de lubrificação.

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de ½" - 2":
» Cabeçote Universal 811-A
» *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" e 3/4"
» *Jogo de Cossinetes Universal 1" a 2"
» Cortatubo Mod. 360 de 1/8" a 2"
» Escariador Mod. 344 de 1/8" a 2"
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte

(*) *Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)*

Acessórios

Suporte: Três modelos: 100A, 150A ou 200A
Nipleiro: Modelo 819

Para fazer roscas de 2 ½" a 4":
» Cabeçote Engrenado Mod. 141
» Conjunto de acoplamento Mod. 343
» Suporte para Tubos Mod. BJR-99

Para fazer roscas de 4" a 6":
» Cabeçote Engrenado Mod. 161
» Eixo Universal Mod. 840A
» Lubrificador Mod. 418
» Torno de corrente Mod. 460

Cossinetes: para Tubos e Vergalhões
Cabeçote: Universal Automático Mod. 815-A
Óleo: Rosca-Corte

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
46660	E-863	Ponta do Rebarbador	¾	0,38
51005	819	Nipleiro ½"-2" NPT	10	4,5
42370	360	Cortatubo	8½	3,85
10883	418	Lubrificador	21	9,4
97070	811-A	Cabeçote Universal	12½	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal automático	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão ¼"-1" (métrica)	7½	3,4
58077	250	Suporte dobrável	44	20,2
34612	344	Rebarbador	-	-
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	164	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Capacidade		Peso	
				Pol."	mm	Libra	Kg
61552	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-BSPT	230	½ - 2	12-50	115	52.0
61557	300 C	Rosqueadeira 300 Compacta-NPT	230	½ - 2	12-50	115	52.0

Rosqueadeira Elétrica Modelo 535-T

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade

Tubos e Conduítes: 1/8" - 6" (ver acessórios)
Vergalhões: 1/4" - 2" (6mm - 52mm) - (ver acessórios)

Características

Carcaça: Confeccionada em Alumínio Fundido, proporcionando leveza.

Motor: 1,5 HP, trifásico. Os motores são ligados em 220V/380V. Sob encomenda em: 440V ou 660V.

Caixa: 3 velocidades (17, 46 e 56 RPM).

Interruptor: Reversível, com protetor para resistir impactos.

Mandril Dianteiro: Patenteado ("Speed Chuck"), com mordentes substituíveis.

Bomba: Tipo "Gerotor" de baixa manutenção - Auto sangrante.

Mandril Traseiro: De ação independente, funcionando em conjunto com o mandril dianteiro.

Cortatubos: Mod. 820, autocentrante com rolamento de encosto.

Rebarbador: Mod. 341, fixação positiva, 2 estrias retas para cortar rebarba à direita.

Equipamento Standard
» Cabeçote Universal 811-A (para tubos e vergalhões)
» *Jogo de Cossinetes Universal 1/2" - 3/4"
» *Jogo de Cossinetes Universal 1" - 2"
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte
» 4 Chaves Hexagonais
» Roda cortadora de reposição Mod. E-1032

(*) *Aço Carbono - especificar Rosca (NPT ou BSPT)*

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
51005	819	Nipleiro ½"-2" NPT	10	4,5
42365	341	Rebarbador	6¾	3,0
42390	820	Cortatubo	8½	3,83
97882	--	Conjunto de Acoplamento	-	-
97070	811-A	Cabeçote Universal	12½	5,7
97080	815-A	Cabeçote Universal	13	5,9
97045	531	Cabeçote para Vergalhão ¼"-1"	7½	3,4
92457	100 A	Suporte com bandeja	75	34,5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	103	46,7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	104	74,5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica*) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
97897	535-T	Rosqueadeira Elétrica - BSPT	230	60	½ - 2	12-50	290	132.0
97902	535-T	Rosqueadeira Elétrica - NPT	230	60	½ - 2	12-50	290	132.0

* Outras voltagens trifásicas sob encomenda

Rosqueadeira 1224

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões

Capacidade (com Acessórios)

Tubos: Roscas (1/8" - 4"), com cabeçote 161 (4" - 6"), Corte (1/4" - 4"), Escariador (1/4" - 4"), Ranhuras (3/4" - 4")*, Bisel (37½" e 45º)*, Niples (1/4" - 4")*.
Vergalhões: 1/4" - 2" (Roscas)*

Características

Motor: 1.5HP Trifásico, proporciona bastante torque sem problemas. O motor é ligado para 220V/380V. Sob encomenda: 440V e 660V.

Velocidade: Possui transmissão de 2 velocidades. 12/36 RPM, proporcionando uma produção mais rápida que as rosqueadeiras mais antigas.

Sistema de Lubrificação: Sistema automático. O jato de óleo é acionado automaticamente quando o cabeçote é colocado no lugar de trabalho. O óleo é injetado diretamente sobre os cossinetes através de um condutor dentro dos próprios cabeçotes. A tampa do reservatório permite transportar a máquina sem derramar o óleo. Sistema de tripla filtragem de óleo.

Bomba de Óleo: Possui impulsor de óleo de Aço, tipo "gerotor" de baixa manutenção. Não requer sangria quando entra ar no sistema.

Mandril: Martelo com castanhas tipo "Rocker" e insertos substituíveis.

Cabeçotes: Até 2" utiliza os mesmos cossinetes Universal já presentes no mercado. Abertura automática ao terminar a rosca. De 2 ½" - 4", utiliza cabeçotes de cossinetes retrocedentes, permitindo fazer roscas cônicas e cilíndricas nas 4 medidas com o mesmo jogo de cossinetes. Abertura automática ao terminar a rosca.

Existem cabeçotes especiais para vergalhões que proporcionam uma grande variedade de roscas tanto direita como esquerda.

Cortatubos: Proporcionam cortes fáceis em tubos de 1/4" a 4" utilizando a força do motor.

Escariador: Elimina a rebarba interna do tubo, 1/4" - 4".

Equipamento Standard: A máquina é vendida com os seguintes equipamentos para trabalhar tubos de 1/2"- 4":
» Cabeçote Mod. 911, 1/8" - 2", (abertura automática).
» *Cabeçote Mod. 714 (NPT) ou 914 (BSPT), 2½"- 4", (abertura automática).
» Jogo de Cossinetes Universal 1/2"- 3/4", (Aço Carbono).
» Jogo de Cossintes Universal 1" - 2", (Aço Carbono).
» Jogo de Cossinetes 2½"- 4", (Aço Rápido).
» Cortatubo Mod. 764 com roda cortadora F-229.
» Escariador Mod. 744, 1/4" - 4".
» Caixa de ferramentas com chave Hexagonal, roda cortadora extra F229 e chave combinada de 3/4".
» 1 galão de Óleo Rosca-Corte.

** Especificar norma.*

Acessórios

No. Catáogo	No. Mod.	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
26212	764	Cortatubo	¼ - 4	6 - 100	19	8.6
26217	744	Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	13	5.9
34577	-	Lamina do Rebarbador	¼ - 4	6 - 100	½	0.2
51005	819	Nipleiro NPT – Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
34157	419	Nipleiro NPT	2½	62	5½	2.5
34162	419	Nipleiro NPT	3	75	5½	2.5
34167	419	Nipleiro NPT	4	100	5½	2.5
34172	419	Nipleiro BSPT	2½	62	5½	2.5
34177	419	Nipleiro BSPT	3	75	5½	2.5
34182	419	Nipleiro BSPT	4	100	5½	2.5
68160	819	Nipleiro BSPT-Completo	½ - 2	12 - 50	10	4.5
61122	840 A	Eixo transmissor Universal (trabalhando com cabeçote 161)	-	-	26	11.8
26192	1224	Cossinete NPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
33642	1224	Cossinete BSPT AR	2½ - 4	62 - 100	2	0.9
10883	418	Lubrificador (trabalhando com 161)	-	-	20½	9.4
92457	100 A	Suporte com bandeja	-	-	75	34.5
92462	150 A	Suporte com Rodas e bandeja	-	-	103	46.7
92467	200 A	Suporte com rodas e gabinete	-	-	164	74.5

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Trifásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
59947	1224	Rosqueadeira 1224 - BSPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226
59952	1224	Rosqueadeira 1224 - NPT	230	60	½ - 4	12-100	498¼	226

Rosqueadeira 1233

** Não inclui suporte, imagem ilustrativa.*

Rosqueadeira Elétrica para Tubos, Conduítes e Vergalhões Modelo 1233

Capacidade

Tubos e Conduítes: ¼" 3" (6mm - 75mm)
Vergalhão: 3/8" - 2" (10mm - 50mm)

Características

Motor: 1,7 Kw Universal 50-60 Hz.

Interruptores: Inversão/Desligado/Avante, resistente de tipo rotativo, mais um interruptor integrado de pé.

Rotação do Eixo: 36 RPM.

Mandril: Tipo rápido com mordentes substituíveis.

Sistema de Lubrificação: Fluxo ajustável, através do cabeçote, com depósito de Óleo Integrado. Bomba de transmissão auto-sangrante de fluxo constante.

Equipamento Standard

» **Cabeçotes:**
Modelo 815A 1/8" - 2", BSPT
Modelo 928 2 1/2" - 3", BSPT

» **Cossinetes:**
1/2" - 3/4" BSPT Aço Carbono
1" - 2" BSPT Aço Carbono
2 1/2" - 3" BSPT Aço Rápido

» **Cortatubo:** Modelo 763, 1/4" - 3", Auto-Centrante, com roda cortadora E-1032

» **Escareador:** Modelo 743, 1/4" - 3", 5 estrias

» **Óleo:** Não acompanha óleo rosca corte, recomendamos o uso.

Acessórios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade (Pol)	Peso (Kg)
97080	815A	Cabeçote abertura automática, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.9
97070	811A	Cabeçote abertura rápida, Rosca Direita - BSPT	1/8" - 2"	5.7
97075	811A	Cabeçote NPT	1/8" - 2"	5.7
50327	928	Cabeçote abertura automática BSPT	2½" - 3"	8.2
54437	728	Cabeçote abertura automática NPT	2½" - 3"	8.2
97045	531	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	¾" - 1"	3.4
97050	532	Cabeçote p/ vergalhão abertura rápida, rosca direita e rosca esquerda	1¼" - 2"	4.1
68160	819	Nipleiro - BSPT	½" - 2"	4.5
34172	419	Nipleiro - BSPT	2½"	2.5
34177	419	Nipleiro	3"	2.5
66665	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	½" - ¾"	0.6
66670	-----	Cossinete Alloy - BSPT - Rosca Direita	1" - 2"	0.6
51377	-----	Cossinete Aço Rápido BSPT - Rosca Direita	2½" - 3"	0.6
54452	------	Cossinete Aço Rápido NPT - Rosca Direita	2½" - 3"	0.6
58077	250	Suporte dobrável	½" - 3"	20.2

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem (Monofásica) (V)	Hz	Capacidade		Peso	
					Pol."	mm	Libra	Kg
29888	1233	Rosqueadeira 1233 - BSPT	230	50/60	⅛ - 3	12-75	123	56.0

Suportes para Rosqueadeiras Elétricas

Mod. 100A

Os três modelos se adaptam às rosqueadeiras 300 Compacta, 1233, 535-T* e 1224.

Modelo 100A: O modelo mais simples. Consiste do suporte com uma bandeja para colocar acessórios.

Mod. 150A

Modelo 150A: Ideal para deslocar a máquina facilmente. Consiste do suporte com duas rodas e dois cabos para levantar e locomover a máquina. Possui também uma bandeja para colocar acessórios.

Mod. 200A

Modelo 200A*: Igual ao modelo 150, porém, em vez de uma bandeja, ele vem com um gabinete onde os acessórios podem ser guardados.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
92457	100A	Suporte com Bandeja	2½ - 4	62-100	75	34.5
92462	150A	Suporte com Rodas e Bandeja	2½ - 4	62-100	103	46.7
92467	*200A	Suporte com Rodas e Gabinete	4 - 6	100-150	164	74.5

* A porta do gabinete não abre completamente quando o Mod. 200 é usado na Rosqueadeira 535-T.

Mod. 250

Modelo 250: Suporte dobrável 250 possui pistões pneumáticos que permitem levantar a máquina rapidamente até o nível de trabalho com um mínimo de esforço. Adaptam-se na rosqueadeira 300 Compacta e 1233.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
58077	250	Suporte dobrável para 300 compacta e 1233.	½ - 3	12 - 75	40	20.2

Cabeçotes para Rosqueadeiras

Cabeçotes para 1224

Mod. 714/914

Mod. 541

Mod. 911

Cabeçotes para 300 Compacta, 535-T e 1233

Mod. 815-A

Mod. 811-A

Mod. 531

USE ÓLEO ROSCA CORTE RIDGID

** Usa cossinetes denominados 500-B.*

*** Serve apenas para o modelo 1233.*

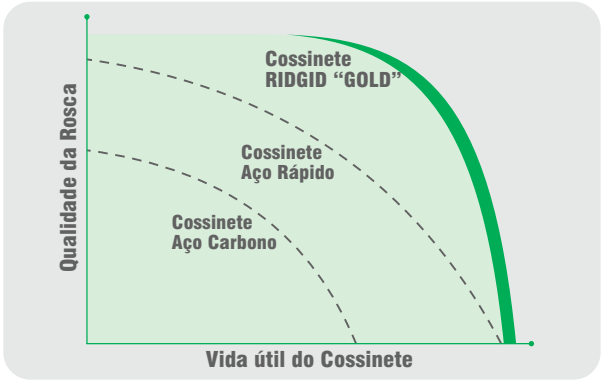
*Mod. 728/928 ***

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Para Máquinas	Capacidade (Tubo)		Capacidade (Vergalhão)		Peso	
				Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
97070	811-A	Cabeçote Universal (Abertura manual)	535 | 300 | 1233	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	12½	5.7
97080	815-A	Cabeçote Universal (Abertura automática)	535 | 300 | 1233	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	13	5.9
26137	911	Cabeçote Universal (Abertura automática)	1224	⅛ - 2	3-50	¼ - 2	6 - 50	12¼	5.6
26157	914	Cabeçote BSPT (Abertura automática)	1224	2½ - 4	60-100	-	-	30	13.6
26152	714	Cabeçote NPT (Abertura automática)	1224	2½ - 4	60-100	-	-	30	13.6
97045	*531	Cabeçote Especial para Vergalhões	535 | 300 | 1233	-	-	¼ - 1	6 - 25	7½	3.4
26162	*541	Cabeçote Especial para Vergalhões	1224	-	-	¼ - 1	6 - 25	7½	3.4
93562	928	Cabeçote BSPT (abertura automática)	1233	2½ - 3	63-75	-	-	16½	8.2
54437	728	Cabeçote NPT (abertura automática)	1233	⅛ - 3	3-75	½ - 3	10-52	16½	8.2

Cossinete para Rosqueadeiras

Rosqueado com Cossinetes RIDGID “GOLD”

Rosqueado com Cossinetes de Aço Rápido do Concorrente



Cossinete Universal “GOLD” BSPT para Rosqueadeiras

Melhora o acabamento do filete para dar mais segurança na vedação

Através de uma inovação no processo de fabricação a RIDGID criou um cossinete que corta e ao mesmo tempo lamina o filete. O resultado é um acabamento superior no filete. *(Ver fotos ao lado)*
Além de produzir um filete de melhor qualidade, os cossinetes têm uma cobertura de nitrato de titânio que prolonga a sua qualidade. *(Ver gráfico ao lado)*

Observação: Devido ao efeito de laminação, existe uma possibilidade de que os cossinetes “Gold” amassem o tubo quando este for de parede fina.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
57082	Universal	Cossinete Universal “Gold” - BSPT	½ - ¾	12 - 20	¾	0.31
57087	Universal	Cossinete Universal “Gold” - BSPT	1 - 2	25 - 50	⅔	0.28

Cossinetes

Cossinetes Universais para Tubo (Rosca Direita)
Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

	No. Catálogo							
	BSPT				NPT			
	Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada				Tamanho Nominal do Tubo x Fios por Polegada			
	1/8" x 28	1/4" - 3/8" x 19	½" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11	1/8" x 27	1/4" - 3/8" x 18	½" - 3/4" x 14	1" - 2" x 11 ½
Aço Carbono	66655	66660	66665	66670	47735	47740	47745	47750
Aço Rápido	66750	66755	66760	66765	47755	47760	47765	47770
Aço Rápido p/ Aço Inoxidável	66770	66775	66780	66785	47775	47780	47785	47790
Aço Rápido p/ PVC	-	-	70755	70760	-	-	70745	70750

Sob Encomenda: Roscas BSPP e NPSM.

Cossinetes Universais para Vergalhão (Rosca Direita)
Para cabeçotes 811-A, 815-A e 911

Número de Catálogo - BSW												
Medida	¼"	5/16"	3/8"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1¼"	1½"	2"
Nº Fios	**20**	**18**	**16**	**12**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**4 ½"**
Aço Rápido	67880	67885	67890	67900	67905	67910	67915	67920	67925	67935	67945	67955

Número de Catálogo - UNC															
Medida	¼"	5/16"	3/8"	7/16"	½"	9/16"	5/8"	¾"	7/8"	1"	1⅛"	1¼"	1⅜"	1½"	1¾"	2"
Nº Fios	**20**	**18**	**16**	**14**	**13**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**7**	**7**	**6**	**6**	**5**	**4½"**
Aço Rápido	48215	48220	48225	48230	48235	48240	48245	48250	48255	48260	48265	48270	48275	48280	48285	48290

Sob Encomenda: Roscas UNF (Aço Rápido)

Cossinetes 500-B para Cabeçotes 531 e 541

Apenas para vergalhões
Obs: Sob consulta existem muitas opções de cossinetes 500-B: Roscas: UNC, UNF, BSW, BSF, Métrica A, Métrica B, ACME (Rosca quadrada) e roscas de passo constante de 8, 12 e 16 fios por polegada; Roscas: Direita e Esquerda; aço carbono e aço rápido.

UNC			BSW	
Rod Size TPI	**Rosca Direita**	**Rosca Esquerda**	**Rod Size TPI**	**Rosca Direita**
⅜" - 16	48615	48920	⅜" - 16	67615
½" - 13	48625	48930	½" - 12	67625
⅝" - 11	-	48940	⅝" - 11	67635
¾" - 10	48640	48945	¾" - 10	67640
⅞" - 9	48645	48950	⅞" - 9	67645
1" - 8	48650	48955	1" - 8	67650

Cossinetes 1224

Rosca direita para cabeçote 714 e 914, somente em aço rápido.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
33642	2 ½" - 4" BSPT/BSPP	2¼	1.0
26192	2 ½" - 4" NPT/NPSM	2¼	1.0
32242	2 ½" - 4" BSPT/BSPP p/ PVC	2¼	1.0
32237	2 ½" - 4" NPT/NPSM p/ PVC	2¼	1.0
33077	2 ½" - 4" p/ Biselar 37,5º	2¼	1.0
33072	2 ½" - 4" p/ Biselar 45º	2¼	1.0

Cossinetes Universais para Biselar

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
52192	Jogo ½''- 3/4'' 37,5º	1	0,50
50960	Jogo 1'' - 2'' 37,5º	1	0,50

Cossinetes milimétricos para cabeçotes 531, 532, 541 e 542

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
49795	Métrico MA 6 mm AR	¾	0.28
49805	Métrico MA 8 mm AR	¾	0.28
49815	Métrico MA 10 mm AR	¾	0.28
49825	Métrico MA 12 mm AR	¾	0.26
49830	Métrico MA 14 mm AR	¾	0.26
49835	Métrico MA 16 mm AR	¾	0.26
49840	Métrico MA 18 mm AR	½	0.24
50480	Métrico MA 20 mm AR	½	0.24
50485	Métrico MA 22 mm AR	½	0.24
50490	Métrico MA 24 mm AR	½	0.24
50495	Métrico MA 25 mm AR	½	0.24
*50520	Métrico MA 39 mm AR	1	0,43
*50525	Métrico MA 42 mm AR	1	0,44

(*) Cossinetes para cabeçote 532 e 542.

Nipleiros

Nipleiro Mod. 419

Beneficia-se das pontas dos tubos para fabricar niples de todos os comprimentos e diâmetros. Modelo 419 - Unidades individuais de 2 ½", 3" e 4".

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
34172	419	Nipleiro - BSPT	2½	62	5¾	2.5
34177	419	Nipleiro - BSPT	3	75	5¾	2.5
34182	419	Nipleiro - BSPT	4	100	5¾	2.5
34157	419	Nipleiro - NPT	2½	62	5¾	2.5
34162	419	Nipleiro - NPT	3	75	5¾	2.5
34167	419	Nipleiro - NPT	4	100	5¾	2.5

Nipleiro Mod. 819

O nipleiro 819 é uma ferramenta de fácil utilização que economiza tempo na confecção de niples curtos com Ø 1/2"a 2". Utilizado nas rosqueadeiras 300C, 535-T, 1224 e 1233. Existem adaptadores para tubos de 1/8", 1/4" e 3/8" além de adaptadores para vergalhões NC e BSW.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
68160	819	Nipleiro BSPT - Completo	½ - 2	12-50	10	4.50
51005	819	Nipleiro NPT - Completo	½ - 2	12-50	10	4.50
51020	D-380-X	Chave para nipleiro - Reposição	-	-	1	0.45

Ferramentas Manuais Diversas

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Ferramentas Manuais Diversas			
Níveis	6	-	5.2
Vazadores	3	½ - 2	5.4
Cortavergalhão	6	3⁄16 - 11⁄16	5.5
Extratores de Parafusos	8	5⁄16 - 1	5.5
Jogo Extratores de Parafusos Nº 10	1	¼ - ½	5.6
Jogo Extratores de Parafusos e Tubos Nº 25	1	⅛ - 1	5.6
Ferramentas Manuais para Elétrica			
Alicates para Eletricista	10	-	5.7

Níveis

Nível Mod. 329

Nível Dobrável Imantado
Modelo 329

Um nível concebido para nivelar postes ou colunas. Acompanha uma correia elástica para prendê-lo a objetos não metálicos.

Nível Mod. 327

Nível Laser de Bolso Imantado
Modelo 327

Um nível leve econômico e prático. É fabricado numa armação de Alumínio coberto por plástico. Utiliza um diodo de 670mm que projeta um ponto até 30 metros. Projeta também linha que pode ser girada em 360º.

Nível Mod. 383

Nível Magnético em Viga "I"
Modelo 383

Perfil em alumínio de viga "I", nível com três ampolas, uma horizontal, vertical e giratória com transferência para tirar ângulos, precisão de 1,2mm/m.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
27621	383-40	Nível em Viga "I" 40 cm	1.10	0.50
27631	383-60	Nível em Viga "I" 60 cm	1.32	0.60
35881	327	Nível Laser de Bolso	0.29	0.13
27691	329	Nível Dobrável	0.35	0.16

Nível Mod. 395

Nível Torpedo Profissional
Mod. 395 “Night Shade”

Com iluminação - Para ser usado também no escuro.
O nível torpedo de 9” é ideal em locais estreitos. Possui três ampolas em acrílico para trabalhar em: nível, prumo e 45º de esquadro. Possui uma moldura especial que permite a visibilidade em áreas escuras. Com seu design de bordas de encaixe em “V” é possível trabalhos em tubos e conduítes.

Nível Mod. 724

Nível Alumínio Profissional
Modelo 724

Nível Alumínio de 24”. Sua base é totalmente magnética e usinada para que se tenha boa precisão. Ampolas dispostas para que a leitura seja feita em qualquer ângulo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Comprimento		Corpo		Peso	
			Pol.”	mm	Pol.”	mm	Libra	Kg
20233 87107	395 724	Nível Torpedo 9” c/ iluminação Nível Alumínio Magnético 24”	9 24	229 610	⅝ x 1¼ 1 x 2¼	16 x 32 25 x 57	0.33 1.32	0.15 0.60

Vazadores

R-739-BB

Novo desenho diminui o esforço e permite a fácil remoção do "blank" da matriz. As peças são intercambiáveis como a maioria dos demais fabricantes internacionais.

Vazadores Manuais

Jogos manuais para perfurar chapas de Aço macio de até 3,5 mm de espessura e até 2" de diâmetro. Os parafusos são feitos de Aço especial endurecido para maior vida. O rolamento reduz o esforço de acionamento.

HKO-186

Vazadores Hidráulicos

Permitem um acionamento ainda mais fácil dos vazadores. Podem perfurar chapa macia de até 4" com uma espessura de 3,5 mm ou Aço Inox de até 1,5 mm. O jogo inclui todos os acessórios mais uma caixa metálica e sistema de mangueira com acoples rápidos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
31787	R-735-BB	Jogo de vazador manual ½" - 1¼" com estojo (sem chave)	6¼	2.8
31797	R-739-BB	Jogo de vazador manual ½" - 2" com estojo e chave de catraca	11	5.0
23477	HKO-186	Jogo de vazador hidráulico ½" - 2" completo com estojo e bomba	31¾	14.3
* 24587	HKO-1810	Kit vazador hidráulico com bomba de ½" a 4" (com punção e matriz)	61¼	27.7

** Outras medidas de punção e matriz sob consulta*

Acessórios para Vazadores Manuais

31802	-	Parafusos 3/8" com rolamento para vazador manual de ½"	1	0.4
31807	-	Parafusos ¾" com rolamento para vazadores manuais de ¾" a 2" Standard	1¾	0.7
31817	-	Chave de catraca para vazador	1½	0.7
17602	-	Espiga 3/8" para vazadores hidráulicos de ½"	½	0.2
17597	-	Espiga ¾" para vazadores hidráulicos de ¾" a 4"	2¼	1.0

Acessórios para Vazadores Hidráulicos

Diâmetro Real		Diâmetro Nominal Conduíte (Pol.")	Punções		Matrizes		Usar c/ Parafuso Manual Nº	Usar c/ Espiga Hidráulica Nº
Pol."	mm		No. Catálogo	Peso Kg	No. Catálogo	Peso Kg		
⅞	22.5	½	17497	0.05	17547	0.04	31802	17602
1⅛	28.3	¾	17502	0.08	17552	0.08	31807	17597
1⅜	34.6	1	17507	0.11	17557	0.15	31807	17597
1 11/16	43.3	1¼	17512	0.26	17562	0.27	31807	17597
1 15/16	49.7	1½	17517	0.32	17567	0.33	31807	17597
2 7/16	61.8	2	17522	0.63	17572	0.60	31807	17597

Cortavergalhão

Cortavergalhões com facas de Aço especial para aumentar a vida útil. Testados e elogiados pela indústria nacional por sua durabilidade. Fácil regulagem das facas via um só parafuso "CAM" central.

Cabeçotes com facas de reposição

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
18363	N-14-S	Cabeçote com facas	7/8	1.0
18368	N-18-S	Cabeçote com facas	1 1/4	1.5
18373	N-24-S	Cabeçote com facas	2 1/4	2.7
18378	N-30-S	Cabeçote com facas	8 7/8	4.0
18383	N-36-S	Cabeçote com facas	13 1/2	6.1
18388	N-42-S	Cabeçote com facas	18 1/4	8.3

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade de Corte						Peso	
			Aço Mole 15 RC (70 KGF/mm²)		Aço Médio 31 RC (100 KGF/mm²)		Aço Duro 42 RC (135 KGF/mm²)			
			Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
14213	N-14-S	Cortavergalhão 14	5/16	8	1/4	6	3/16	5	1 1/4	1.0
14218	N-18-S	Cortavergalhão 18	3/8	10	5/16	8	1/4	6	3 3/8	1.5
14223	N-24-S	Cortavergalhão 24	7/16	11	3/8	10	5/16	8	5 7/8	2.7
14228	N-30-S	Cortavergalhão 30	1/2	13	7/16	11	3/8	10	8 7/8	4.0
14233	N-36-S	Cortavergalhão 36	9/16	14	1/2	13	7/16	11	13 1/2	6.1
14238	N-42-S	Cortavergalhão 42	11/16	18	9/16	14	1/2	13	18 1/4	8.3

Extratores de Parafusos

Extrator de parafuso (com deslizador de porca)

Extratores para Uso Geral

No. Catálogo	No. Modelo	Ø Parafuso		Usa Broca		Ø Estria		Compr. Total		Prof. Máxima		Peso	
		Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	Pol."	mm	oz.	g
35535	1	1/4	6	1/8	3	0.139	3.5	2 5/16	59	1	25	1/2	14
35540	2	5/16	8	3/16	5	0.205	5.2	2 3/4	70	1	25	1	28
35545	3	3/8	9.5	1/4	6	0.272	6.9	3 1/16	78	1	25	1 1/4	35
35550	4	7/16	11	5/16	8	0.338	8.6	3 5/16	84	1	25	1 3/4	50
35555	5	1/2 - 9/16	13 - 14	11/32	9	0.374	9.5	3 3/4	95	1	25	2 1/4	64
35560	6	5/8	16	7/16	11	0.471	12.0	4 1/8	105	2	51	3	85
35565	7	3/4	19	1/2	13	0.538	13.7	4 1/2	114	2	51	4	113
35570	8	7/8 - 1	22 - 25	5/8	16	0.665	16.9	4 3/4	121	3	76	6 1/2	184

Jogo Extratores de Parafusos Nº 10

Este jogo contém 20 peças que formam 5 jogos de extratores.

Cada um contém: 1 broca, 1 extrator, 1 porca e 2 guias.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol.”	mm	Libra	Kg
35585	10	Jogo Extrator de Parafusos	¼ - ½	6 - 13	1¼	0.6

Jogo Extratores de Parafusos e Tubos Nº 25

Este jogo é o mais completo.

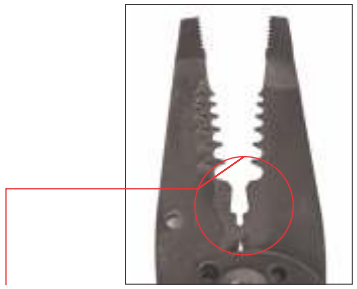
Contém: 8 jogos de extratores de parafusos, 6 extratores de tubos e 38 guias.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade			Peso	
			Tipo	Pol.”	mm	Libra	Kg
35590	25	Jogo Extratores de Parafusos e Tubos	Parafuso Tubo	¼ - 1 ⅛ - 1	6 - 25 3 - 25	9¼ 9¼	4.2 4.2

Alicates para Eletricistas NOVO

Linha completa de alicates para eletricistas de alta resistência (heavy duty), para cortar e descascar fios e prensar terminais de diversos tipos e tamanhos, tais como: fibras óticas, romex, daul romex, fios elétricos AWG (rígidos ou flexíveis) e cabos coaxiais.

- Tecnologia inovadora RIDG-BACK™ que reduz a força aplicada em até 50%.
- Todos os alicates possuem cabos acolchoados com marcações para as aplicações.
- Possuem um acabamento que não oxida.



Vantagens do RIDG-BACK™

Possui um desenho diferenciado na lâmina de corte, que facilita a aplicação de força, reduzindo o esforço manual para cortar em até 50%.

Propriedades Diferenciadas

- Aberturas com mola que agilizam o trabalho. (Ver modelo)
- Trava de segurança que protege a lâmina de corte e as pontas no armazenamento. (Ver modelo)
- Estações de cortes para fios de aço e parafusos.
- Furos incluídos para curvar fios com uma maior rapidez.
- Alicates com bicos serrilhados para serviços diversos e puxar fios.

Modelo 83E:
Cortador/Descascador

Modelo 84E:
Cortador/Descascador

Modelo 90E:
Cortador/Descascador

Modelo 96E:
Cortador/Descascador

Modelo 81E:
Cortador multi-uso

Modelo 85E:
Com prensa terminal frontal

Modelo 89E:
Descascador de fibra ótica

Modelo 86E:
Com prensa terminal pivot traseiro

Modelo 80E:
Cortador

Modelo 88E
3 Mini alicates para espaços reduzidos

			Lâminas / Estações de Corte											
			Corte Principal		Estações de Corte			Propriedades Adicionais						
No. Catálogo	No. Modelo	Descrição/Materiais usados para:	Lâmina RIDG-BACK™	Lâmina Curva	Lâminas p/ Cortar Fios de Aço	Cortador de Pontas	Estações de Cortes de Parafusos	Mola Retorno	Trava de Segur.	Curvar Fios	Alicate de Bico	Peso	
												Libra	Kg
21393	83E	Cortador/Descascador: 10-18 AWG Sólido e 12-20 AWG Cobre trançado	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0.2
21398	84E	Cortador/Descascador: 20-30 AWG Sólido e 22-32 AWG Cobre trançado	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0.2
21433	90E	Cortador/Descascador: Cabos 10-2 Romex/NM (cabo revestido em PVC) 10 AWG	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0.2
21438	96E	Cortador/Descascador: 12-2/14-2 Dual Romex NM (cabo revestido em PVC) 12-14 AWG	✓		✓		6-32, 8-32	✓	✓	✓	✓	½	0.2
21423	81E	Cortador multi-uso (4 em 1) Cabo e fio elétrico de cobre e fio multi-condutor 5/8"		Curva para Cobre	✓	✓	6-32, 8-32	✓	✓	✓		½	0.2
21428	89E	Descascador de fibra ótica 900µm/ Revestimento 250µ, capa de fibra de 3mm						✓	✓			½	0.2
Kit de Ferramentas para Cortar, Desencapar e Prensar													
21408	85E	10-22 AWG Cobre e Coaxial com prensa terminal frontal	✓		✓	✓	4-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24			✓		½	0.2
21403	86E	10-22 AWG Cobre e Coaxial com prensa terminal pivot traseiro	✓		✓		4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24	✓	✓	✓	✓	½	0.2
21418	80E	Cortador para Cabo Coaxial RG-6 Quad e RG-59		Lâmina Angular								½	0.2
21413	88E	Kit com 3 peças - Mini Alicates Cortador/Descascador e prensa terminal (para espaços reduzidos) 8-18 AWG sólidos e 10-22 AWG cobre trançado	✓									½	0.2

Descascador de fibra ótica

- Descasca fibra ótica de 900µm e revestimento (capa) dos cabos de fibra ótica 250µm.
- Marcadores precisos para descascarem a capa da fibra ótica de 3 mm.
- Mola de retorno para agilizar o trabalho.
- Trava de segurança para proteger a lâmina no corte.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
21428	89E	Descascador de fibra ótica 900µm/Revestimento 250µ, capa de fibra de 3mm	½	0.2

Outras Ferramentas para Empreiteiras e Eletricistas

Rosqueadeira
Página 4.12

Cortavergalhão
Página 5.5

Curvador de Conduíte
Página 7.3

Caixa de Ensaio
Página 8.3

Sistema de Diagnóstico Digital

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Detector de Gás			
micro CD-100	1	-	6.2
Termômetro Digital			
micro IR-100	1	-	6.3
Medidor de Distância			
micro LM-100	1	-	6.4

micro CD-100

Detector de Gás Combustível

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

O micro CD-100 Detector de Gás Combustível RIDGID® fornece leituras simples e rápida para identificar a presença de gases combustíveis. O micro CD-100 é projetado para detectar metano, propano, butano, etanol, amônia, hidrogênio e muitos outros gases combustíveis. (Veja quadro abaixo) com ajuste para sensibilidade, facilita a detecção de níveis mais baixos de gases em segundos.
O micro CD-100 Detector de Gás é um instrumento para garantir instalações corretas das linhas de gás, para verificação de necessidades de manutenção e reparação ou rapidamente identificar vazamentos de gases combustíveis.

- **Detecção Tri-mode™:** Proporciona ao operador um alerta visual, sonoro e vibratório ajustável ao ambiente de trabalho.
- **Ajuste de sensibilidade:** Fornece a localização precisa de vazamento com o toque de um botão.
- **Sonda flexível:** Permite a localização e detecção de vazamentos em locais de difícil alcance e em espaços confinados.
- **Sensor de reposição:** Significa mais tempo de uso e menos tempo de espera para reparos.
- **Ergonômico**

Especificações

- **Alcance de detecção:** 0-6400 ppm (metano).
- **Sensibilidade alarme:** 40 ppm (metano).
- **Calibração:** Automática.
- **Alarmes:** Visual, vibratório e sonoro.
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas "AA".
- **Comprimento do cabo da sonda:** 16".

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36163 31948	micro CD-100 CD-100 RS	Detector de Gás Combustível Sensor de reposição	1 0.55	0.45 0.25

Gases detectados		Misturas comuns que poderão incluir ou emitir mais de um tipo destes gases
Metano	Iso-Butano	Gás Natural* Diluentes ou solventes de tintas Solvente Industrial Fluídos de limpeza seca Gasolina * Gás natural tipicamente consiste em uma alta porcentagem de metano e menores porcentagens de propano e outros gases.
Hidrogênio	Etanol/Alcool	
Monóxido de Carbono	Acetaldeído	
Propano	Tolueno	
Etileno	Formaldeído	
Etano	P-Xileno	
Hexano	Amônia	
Benzeno	Sulfeto de Hidrogênio *(Hidrogênio Sulfarato)*	

micro IR-100

Termômetro Digital Infravermelho

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

O micro Termômetro Digital Infravermelho IR-100 da RIDGID®, fornece leituras simples, rápidas e exatas de temperatura de superfícies ao toque de um botão. Você aperta o gatilho e direciona os lasers duplos para a superfície a ser medida. O micro IR-100 fornecerá imediatamente as medidas em seu display. Além de várias utilidades, este instrumento compacto permite ao profissional diagnosticar problemas de aquecimento e ventilação, executar a monitoração preventiva de motores e de sistemas elétricos, pesquisar defeitos e armadilhas de vapores e verificar rapidamente fusíveis ou disjuntores que estão gerando algum tipo de superaquecimento.

- Os lasers duplos Ultra-sharp da classe II iluminam facilmente a área de superfície que está sendo medida.
- Gatilho ergonômico e aderente (tipo pistola), com molde robusto que permite um agarre firme em ambientes dificultosos.
- Relação de distância de 20 para 1 (spott ratio), permitindo medições precisas entre distâncias maiores.
- Alarme de temperatura sonoro e visual, alerta para temperaturas mais altas ou mais baixas fora do intervalo da medição.
- Display (visor) com regulagem de iluminação que pode ser ativado em áreas mal iluminadas.
- Adaptável a tripé para medições, uma maior segurança e conforto em medições repetitivas.

Especificações

- **Ambiente de medição de temperatura:** -50º C até 800º C.
- **Precisão de medição (Intervalos):** -50º C ~20º C = +- 2.5ºC;
  20º C ~800ºC = +- 1,0% ou 1.0ºC .
- **Tempo de resposta:** < 150ms
- **Exibição da temperatura no display (visor):** Temperatura ambiente e temperatura máxima.
- **Unidade de medida:** Celsius e Fahrenheit.
- **Alimentação:** Bateria de 9 volts.
- **Emissividade:** 0,95 fixo.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36153	micro IR-100	micro IR-100 Termômetro Digital Infravermelho	0.44	0.2

micro LM-100

Medidor de Distância a Laser

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

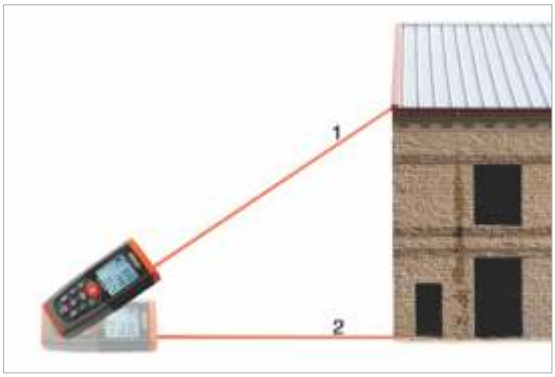
O micro LM-100 – Medidor de Distância a Laser da RIDGID, fornece uma simples, rápida e precisa leitura de distâncias com apenas um toque de botão. Basta pressionar o botão de medições para acionar um laser especial (ultra sharp), aponte o aparelho para o ponto a ser medido e aperte a tecla de medição. A leitura da distância aparecerá no monitor LCD em instantes.
Este robusto instrumento, compacto e portátil permite ao profissional determinar rapidamente quaisquer distâncias, sejam elas em tubulações, paredes, pontos mais baixos e de difíceis medições.

- **Laser especial de classe II (ultra sharp):** Destaca claramente o ponto a ser medido, tipo do laser 635nm, < 1mW.
- **Alcance excepcional:** Permite medições precisas de até 50 metros.
- **Unidades de medidas ajustáveis:** Permite medições em pés, metros ou polegadas.
- **Iluminação do monitor:** Regulagem do brilho para utilizá-lo em áreas de pouca luminosidade.
- **Rápidas e precisas medições:** Calcula a área a ser medida.
- **Armazenagem de medições:** O Monitor mostrará as três últimas medições e armazenará as 20 últimas medições.
- **Robusto:** Permite a sua utilização em ambientes industriais.

Especificações

- **Precisão:** +/- 1,5mm.
- **Alcance:** 50 metros.
- **Unidades de medida:** Polegadas, Pés, Metros.
- **Medidas calculadas:** Área, volume, e medição indireta (a partir de 2 ou 3 pontos destacados).
- **Tipo de energia:** à bateria (2 pilhas AAA)
- **Duração da bateria:** até 4000 medições (estimado).
- **Desligamento automático do laser:** Após 30s.
- **Desligamento automático do medidor:** Após 3 min sem atividade.
- **Temperatura para operação:** 0º a 40º.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Dimensão (mm)	Peso	
				Lb	Kg
36158	micro LM-100	Medidor de Distância a Laser	115X48x28	0.44	0.2



Curvadores e Flangeadores

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Curvadores			
Curvador de Alavanca	9	3⁄16 - 1⁄2	7.2
Curvador de Alavanca Serviço Pesado	2	3⁄8 - 1⁄2	7.2
Curvador de Catraca	3	5⁄8 - 7⁄8	7.2
Curvador Triplo	1	1⁄4 - 3⁄8	7.3
Curvadores de Conduíte			
Parede Grossa	2	1⁄2 - 1 1⁄4	7.3
Parede Fina	3	1⁄2 - 1	7.3
Curvador Hidráulico	2	3⁄8 - 3	7.4
Alargador de Tubos	1	3⁄8 - 1	7.5
Flangeadores			
Flangeadores de Concepção Avançada	5	1⁄8 - 1	7.5
Flangeador Mod. 345	1	3⁄16 - 5⁄8	7.5

Curvadores

Curvador de Alavanca

O braço fixo alinha o tubo e pode ser fixado num torno para curvar tubos de material duro. Tem escalas para indicar os graus, assim como, para medir o tubo antes de cortar evitando desperdício. Faz curvas em tubos de Cobre macio e duro, Latão, Alumínio e Aço até 180º.

* O mesmo curvador serve para 5/16" e 8mm.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medida tubo Diâm. Ext.		Raio de Curvatura (mm)	Peso	
			Pol."	mm		Libra	Kg
36117	403	Curvador de Alavanca	3/16	-	15.8	1½	0.68
36122	404	Curvador de Alavanca	¼	-	15.8	1½	0.68
36092*	405	Curvador de Alavanca	5/16	-	23.8	2¾	1.18
36097	406	Curvador de Alavanca	⅜	-	23.8	2¾	1.18
36132	408	Curvador de Alavanca	½	-	34.9	5½	2.45
36112	406M	Curvador de Alavanca	-	6	16	1½	0.68
36092*	408M	Curvador de Alavanca	-	8	24	2¾	1.18
36102	410M	Curvador de Alavanca	-	10	24	2¾	1.18
36127	412M	Curvador de Alavanca	-	12	38	5½	2.45

Curvador de Alavanca Serviço Pesado

Os curvadores da série "500" são desenhados especialmente para tubos de Aço Inox e outros metais duros. Utiliza roletes e um acionamento em dois estágios para produzir uma curva perfeita com o mínimo de esforço.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Raio de Curvatura (mm)	Peso	
				Libra	Kg
51912	506	Curvador de Alavanca 3/8" Ø Ext	23.8	3½	1.45
51917	508	Curvador de Alavanca ½" Ø Ext	34.8	6½	2.95

Curvador de Catraca

A catraca com redução por engrenagem permite curvar tubos de maior bitola com facilidade. Para curvar tubos de Aço, Aço Inox, Cobre duro (K e L) até 180º.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medida tubo Diâm. Ext.		Raio até o centro do Tubo (mm)	Peso	
			Pol."	mm		Libra	Kg
35170	358	Curvador	⅝	16	76	7½	3.40
35175	368	Curvador	¾	19	95	13½	6.10
35180	378	Curvador	⅞	22	95	13½	6.10

Curvador Triplo

Aparelho simples para curvar três medidas de tubo em ângulo de até 90º.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
44852	456	Curvador 1/4", 5/16", 3/8" Ø Ext	14	0.40

Curvadores de Conduíte

Curvador de Conduíte Parede Grossa

Curvador de conduíte tipo "Hickey". Mais reforçado para dobrar conduítes de parede grossa.
Obs.: Não inclui o cabo

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Pol."	mm	Libra	Kg
35235	B-1711	Curvador de conduíte	½ - ¾	12 - 19	2¾	1.3
35240	B-1712	Curvador de conduíte	1 - 1¼	25 - 32	7¾	3.5

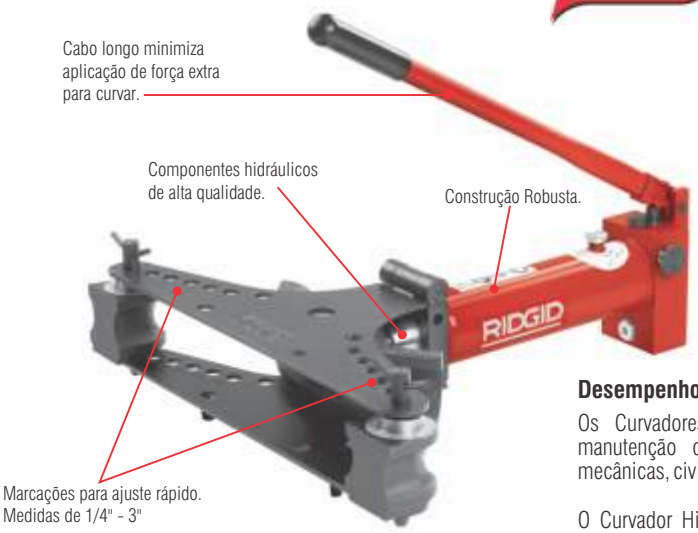
Curvador de Conduíte Parede Fina

Simples e fácil de operar, faz curvas em paredes finas sem amassar.
Obs.: Não inclui o cabo

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade Parede Fina		Capacidade Parede Grossa		Peso	
			Pol."	mm	Pol."	mm	Libra	Kg
35215	B-1677	Curvador de conduíte	½	12	-	-	2½	1.10
35220	B-1678	Curvador de conduíte	¾	19	½	12	4½	2.00
35225	B-1679	Curvador de conduíte	1	25	¾	19	8½	3.90

Curvador Hidráulico

NOVO


Cabo longo minimiza aplicação de força extra para curvar.
Componentes hidráulicos de alta qualidade.
Construção Robusta.
RIDGID
Marcações para ajuste rápido. Medidas de 1/4" - 3"

Desempenho, confiança e precisão.

Os Curvadores Hidráulicos da RIDGID são versáteis e indispensáveis na instalação e manutenção de tubulações petroquímicas, hidráulicas, elétricas, construções industriais, mecânicas, civis, automobilísticas, navais e aeronáuticas.

O Curvador Hidraúlico da RIDGID é projetado para fazer curva a frio em tubos de condução preto galvanizado (com e sem costura) e eletrodutos galvanizados (classe leve e pesada), de ¼" até 3" (ver modelos e tipo de tubos na tabela abaixo).

Vedação do pistão: Anéis de vedação resistentes, evitam vazamentos prematuros e maximizam a produtividade de curvas.

Cilindro da bomba: Mais longo dos que os encontrado no mercado, reduz o esforço manual aplicado pelo operador durante o trabalho.

Indicador de ângulo de curvatura: Diminui o processo de paradas e de remoção do tubo para verificação de medidas.

Sistema de Circuito Hidráulico: De simples ação com retorno de mola.

Matrizes: Padrão para tubos: DIN 2440(NBR 5580-5590-5597), BS 1387, ASTM A53 (sch.40").

As matrizes acompanham o produto HB 382 nas medidas de 3/8" até 2" e o modelo HB 383 nas medidas de 3/8" até 3" (também vendidas separadamente).

Tripé ou suporte (Vendido separadamente como acessório).

Diferenciais do Curvador Hidráulico

- Encaixe do tubo pela parte superior.
- Base para encaixe das matrizes articulada.
- Marcação de medidas gravadas em baixo relevo no corpo do Curvador.
- Abertura das asas com sistema "TIP WING", reduzindo esforço na troca das matrizes.
- Corpo e estruturas independentes - Asas e cilindros individuais.
- Facilita desmontagem do cilindro; transporte; armazenagem e manutenções corretivas individualizadas de peças.
- Matrizes com ângulos, aumentam a precisão da curva a ser executada no tubo.
- Matriz de reversão de curvatura excedida.

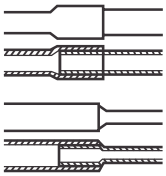
No. Catálogo	Modelo	Descrição	Capacidade	Peso	
				Kg	Lb
36518	HB382	Curvador Hidráulico (manual)	⅜" - 2"	82	181
36523	HB383	Curvador Hidráulico (Manual)	⅜" - 3"	182	401
37813	HB382/HB383	Tripé (somente para CH Manual)	-	7.5	16.5

Matrizes para Tubos de Normas: DIN 2440(NBR 5580/5590/5597), BS 1387, ANSI A53(sch.40).

No. Catálogo	Descrição	Polegadas	Ø Externo (mm)	Raio de Curvatura (Pol/Mm)	Peso	
					Kg	Lb
37218	Matriz	¼	13,5	2.38 (60)	0.6	1.3
37223	Matriz	3/8	17,2	1.77 (45)	1.1	2.5
37228	Matriz	½	21,3	1.97 (50)	1.4	3
37233	Matriz	¾	26,9	2.56 (65)	3.0	6.6
37238	Matriz	1	33,7	3.94 (100)	2.4	5.3
37243	Matriz	1 ¼	42,4	5.12 (130)	2.5	5.5
37248	Matriz	1 ½	48,3	5.91 (150)	4.7	10.4
37253	Matriz	2	60,3	7.87 (200)	6.5	14.3
37258	Matriz	2 ½	76,1	12.60 (320)	17.3	38.1
37263	Matriz	3	88,9	14.96 (380)	27.0	59.5

Alargador

Alargador de tubos

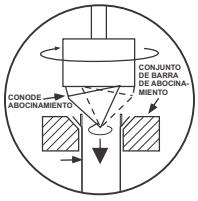


Esta ferramenta alarga a ponta de tubos de Cobre recozido e Aço macio, assim como Alumínio, eliminando a necessidade de luvas. Um tubo encaixa diretamente no outro. O mecanismo de acionamento é flutuante e autocentrante, permitindo uma operação fácil. Inclui um estojo.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Capacidade		Peso	
			Ø Ext	Nominal	Libra	Kg
34152	S	Alargador c/ jogo de adaptadores para 3/8", ½" , ¾" , 1".	-	-	8½	3.0
10251*	-	Cabeçote	⅜"	¼"	½	0.2
10261*	-	Cabeçote	½"	⅜"	½	0.2
10271*	-	Cabeçote	⅝"	½"	½	0.2
10281*	-	Cabeçote	¾"	⅝"	½	0.2
10291*	-	Cabeçote	⅞"	¾"	½	0.2
10301*	-	Cabeçote	1"	-	½	0.2
10311*	-	Cabeçote	1⅛"	1"	½	0.2
10321*	-	Cabeçote	1¼"	-	½	0.2
51206*	-	Cabeçote	1⅜"	-	½	0.2
10341*	-	Cabeçote	1½"	-	½	0.2
10351*	-	Cabeçote	1⅝"	1½"	½	0.2
10361*	-	Cabeçote	1¾"	-	½	0.2
58747*	-	Estojo	-	-	3	1.4

(*) Sob encomenda

Flangeadores



Flangeadores de concepção avançada

O cone em Aço endurecido é montado excentricamente sobre rolamento de agulhas, produz uma ação de estiragem para obter fluxo de metal com menos trincas. O cabo "desliga" automaticamente para manter a uniformidade dos flanges. Todos os flangeadores listados são recomendados para materiais macios como Alumínio e Cobre macio. Os modelos 454-W (para tubos de diâmetro nominal), 455 e o 375 também fazem flange em Aço, Aço Inoxidável, Cobre duro e Latão. Os modelos 458R e 377 fazem flange em tubos de Aço Inoxidável, Cobre duro e Latão somente com espessura de parede de até 0,87mm.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medidas Ø Externo (Pol.")	Peso	
				Libra	Kg
83037	458R	Flangeador 45º com catraca	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, ½, 5/8 e 3/4	3½	1.6
41295	454-W	Flangeador 45º	3/8, ½, 3/4 e 1	6¼	2.8
41300	455	Flangeador 45º	½, 5/8, 3/4, 7/8 e 1	6¾	3.1
41162	377	Flangeador 37º	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, ½, 5/8 e 3/4	3½	1.6
41285	375	Flangeador 37º	½, 5/8, 3/4, 7/8 e 1	6¾	3.1

Flangeador Modelo 345

Flangeador econômico, mas de alta precisão. O cone em Aço endurecido faz flanges de 45º em tubos de Cobre macio, Aço macio e Alumínio.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Medidas Ø Externo (Pol.")	Peso	
				Libra	Kg
23332	345	Flangeador 45º	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, ½ e 5/8	3½	1.6

Vedação e Soldagem

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Soldadores Elétricos			
Modelo RT-100	1	¼ - 1½	8.2
Modelo RT-175	1	¼ - 3	8.2
Caixa de Ensaio			
Modelo 1450	1	½	8.3
Modelo 1460E	1	-	8.3

Soldadores Elétricos

Mod. RT-100

Mod. RT-175

Modelo RT-100: para tubos de cobre de 1/4" - 1 ½"
Modelo RT-175: para tubos de cobre de 1/4" - 3"

Estas máquinas de solda elétrica são ideais para soldar ligas de Estanho (50/50 ou 95/5) em lugares apertados ou onde não for recomendado usar chama. Além de soldar com maior rapidez, estas máquinas eliminam o trabalho e o perigo de ter que carregar botijão de gás até o local.

- **Segurança**
  Não possui chama que possa chegar a queimar outras peças perto do local de trabalho;

- **Rapidez**
  A transmissão de calor é muito rápida já que o tubo completa o circuito. O serviço pode ser completado em menos de 30 segundos com um mínimo de esforço;

- **Qualidade**
  Sendo que o tubo completa o circuito, o calor gerado na conexão é totalmente uniforme garantindo uma solda perfeita em cada operação;

- **Versatilidade**
  A máquina de solda RT-100 possui ganchos laterais para pendurar a unidade nos degraus de escadas ou outros objetos. A máquina RT-175 tem regulagem para duas potências dependendo do diâmetro do tubo a ser soldado.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
70662	RT-100	Máquina de Solda Elétrica 230 V (1200 Watts)	21	9.5
17861	RT-175	Máquina de Solda Elétrica 230 V (2000 Watts)	33	14.7
39966	–	Jogo de Pontas de carvão (RT-100 ou RT-175)	¼	0.1

Caixa de Ensaio

Modelo 1450

Bomba para Teste de Pressão Modelo 1450

Utilizada para testar a vedação de sistemas de água, ar, produtos químicos, refrigeração e pequenos oleodutos. As válvulas automáticas de manutenção da pressão, permitem o usuário pressurizar facilmente o sistema.

- Filtros de entrada e saída.
- Duas posições de alavanca para rapidamente encher o sistema e pressurizar.
- Tanque com capacidade para 13,5 litros.
- Conexão ½" BSPT.
- Volume de movimento: 38 cm^3.
- Pressão máxima de 750 PSI.
- Os fluídos compatíveis incluem água, óleo e Etileno glicol.
- Podem estar ligadas a saída de água para um enchimento rápido.

Modelo 1460E

Bomba Elétrica Modelo 1460E

Rápida e precisa, ideal para testar grandes instalações. Fornecida com bloco de controle para testar sistemas até 25 Bar. (60 Bar com acessório)

- Recipiente em Aço Inoxidável.
- Vazão de 9 L/min.
- Bloco de controle pode ser desconectado e deixado no local durante o teste, liberando a bomba para uso com outro bloco.

Acessório

- Bloco de controle de 60 Bar, para sistemas de alta pressão.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Conexão	Peso	
				Libra	Kg
50072	1450	Bomba para teste de pressão	½"BSP	14	6.5
19021	1460-E	Bomba Elétrica	-	44	20.0
43676	-	Bloco de controle 60 Bar.	-	4½	2.0

Crimpagem

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (mm)	Pág.
Crimpadoras			
Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria Modelo RP 210-B	1	12 - 35	9.2
Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria Modelo RP 330-B	1	12 - 108	9.5
Máquina de Crimpar PROPRESS Elétrica Modelo RP 330-C	1	12 - 108	9.6
Mordentes			
Mordentes ProPress tipo STANDARD	14	12 - 54	9.7
Mordentes ProPress tipo COMPACT	9	12 - 28	9.7

RP 210-B

Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria

NOVO

Máquina de Crimpar/Prensar à Bateria (Eletro-Hidraúlica)

O menor modelo de crimpadora da linha RIDGID de prensagem e crimpagem de conexões de Cobre e Aço Inoxidável, RP-210-B. Com design compacto e robusto, durável, que combinado com uma cabeça de mordente possui uma rotação de até 270 ° e um ciclo de prensagem de 5 segundos por crimpagem.

.

Com um design compacto permite a operação com uma só mão. A bateria Li-ion 18V pode aumentar em até 50% o número de prensagens das conexões, prolongando o trabalho e eliminando a necessidade de uma recarga durante a crimpagem.

Características

- **Capacidade:** 12 - 35 mm
- **Peso:** 2,5 kg (com a bateria de 18V Li-Ion 2,64 kg)
- **Dimensões (cm):** 29 x 6,3 x 25 (comprimento x largura x altura)
- **Ciclos de prensagem:** 5 segundos
- **Rotação da cabeça:** 270°
- **Variação da temperatura:** -10° C até +50° C
- **Força de crimpagem:** 270 W - 24 kN
- **Vida útil para a bateria:** Após 3.000 recargas ou aproximadamente 2 anos o que suceder primeiro.

Mordentes COMPACT

No. Catálogo	Descrição
44166	RP-210-B , com bateria de 18V Íon de lítio, carregador e estojo
44176	RP 210 B + 1 mordente de 15mm, 1 mordente de 22mm e 1 mordente de 28mm
32473	Bateria de 18V ions de lítio (1.1.Ah)
32068	Carregador para bateria de 18V Íons de lítio

Série - RP 330

A tecnologia de Prensagem da RIDGID para tubos de PEX de 12mm, Cobre de 108mm, Aço Inoxidável e multi-camadas oferece:

- **Velocidade:** ligações feitas em tão pouco tempo como cinco segundos, com as ferramentas de prensagem mais rápidas da indústria.
- **Confiança:** as ferramentas de prensagem eletro-hidráulicas permitem um melhor controle sobre os processos de aperto, garantindo que em todas as ligações seja feita a mesma vedação hermética. O sistema de monitorização único garante que todas as ações de prensagem sejam feitas de acordo com as tolerâncias definidas pelos principais fornecedores do sistema.
- **Compatibilidade do sistema:** Os mordentes são garantidos pelo fabricante.
- **Máximo rendimento:** ferramentas de prensagem alimentadas a bateria que utilizam baterias de Íons de lítio de 18 V, permitindo mais trabalho por carga e utilização em temperaturas extremas.
- **Durabilidade:** 32.000 ciclos de prensagem.
- **E3TM:** concebidas com ergonomia de engenharia especializada para máximo conforto na utilização do dia-a-dia.

O mecanismo de travamento de segurança do pino do mordente evita que a ferramenta trabalhe se não estiver bem fechada.

Cabeça do mordente compatível com os mordentes Padrão mais utilizado habitualmente no mercado. Rotação do mordente de 270°.

Botão de Ligar / Desligar

Indicadores LED, Verde, Vermelho e Amarelo

LED	Estado	Descrição
Verde	Aceso Pisca	Ferramenta LIGADA 230V: Subtensão; 18V: Bateria demasiado fraca. Recarregue a bateria.
Vermelho	Aceso Pisca	O pino de montagem dos mordentes não está totalmente engatado. Introduza o pino. Temperatura fora do intervalo entre -10ºC e +50ºC.
Amarelo	Aceso Pisca	Indicador de Serviço após 30000 ciclos. Nota: A ferramenta bloqueará após 32000 ciclos. A ferramenta está bloqueada - serviço após 32000 ciclos ou após uma avaria.

Série RP 330

Sistema de pressão eletro-hidráulica para uma força de aperto consistente de 32 kN.

Controle por microprocessador de ciclos de aperto, pressão de aperto, avisos de segurança e encerramento de segurança.

Válvula de controle de precisão para impedir sobrepressão.

Parte superior plana para melhor acesso.

Válvula de descompressão para libertar rolos presos quando a ferramenta estiver bloqueada (por ex. quando ocorre uma falha de corrente nas ferramentas com fio).

O visor do LED informa sobre o estado da ferramenta.

Ferramenta de concepção ergonómica para trabalho contínuo bem equilibrado.

Resistente a impactos com amortecedores de borracha para proteção adicional em caso de queda.

Bomba hidráulica integrada. Operação de prensagem totalmente automática com regresso à posição de arranque.

Uma melhor relação de engrenagem permite trabalhar a baixas temperaturas (-10°C) e produz mais apertos por carga.

NOVO

A tecnologia de bateria de Íons de lítio de 18 V, 2,2 A ou 3,3 A permite mais trabalho por carga.

Modelo RP 330-C

Recomenda-se seguir as diretrizes e as instruções dos fornecedores do sistema quando utilizar a tecnologia de prensagem.

RP 330-B

Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria

NOVO

Máquina de Crimpar/Prensar à Bateria (Eletro-Hidraúlica) Crimpadora de ½" - 4"

A máquina RP-330B da RIDGID foi desenvolvida para unir através de prensagem (crimpagem) tubos de Cobre, Aço Inoxidável e plásticos PEX. Fácil de utilizar com potência de prensagem de 32kN , com capacidade de crimpagens em tubos de tamanhos de 12mm até 108mm.

Esta crimpadora é controlada por um microprocessador, possuindo um motor potente que garante ciclos de prensagens consistente (união). Ergonômica, facilitando o manuseio em locais de difíceis acessos. Com controle eletrônico do parafuso de travamento do mordente totalmente automático, vem equipada com bateria de íons de lítio de 18V 2,2 A.

Características

- **Motor:** 18V, 490W, 2,2 Ah.
- **Capacidade:** 12 a 108 mm para sistemas que exigem 32kN.
- **Força de aperto:** no mínimo 32 kN.
- **Indicação de serviços:** 30.000 ciclos
- **Paragem automática de serviços:** 32.000 ciclos
- **Nível de pressão sonora:** 80 decibéis
- **Temperatura de funcionamento:** -10ºC + 50ºC

Compatível com todos os mordentes PROPRESS RIDGID

Tecnologia: Bateria ÍONS DE LÍTIO

- **Mais leve:** Pesa menos do que as baterias de Ni-CAD ou Ni-Mh.
- **Durável:** Tem mais potência e permite um uso mais prolongado durante os ciclos de prensagem
- **Isenta de efeito sobre a memória:** Não é necessário descarregar para voltar a carregá-la.

Para utilização em tubos de Cobre, Aço Inoxidável e PEX
(Ver tabela de mordentes compatível na página 9.7)
Aprovação UL e CSA padrão.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
28108	RP-330-B	Maleta + crimpadora + bateria + carregador	21.6	9.80
28113	RP-330-B	Maleta + crimpadora + bateria + carregador + mordentes de 15/18/22mm	33.3	15.10
28118	RP-330-B	Maleta + crimpadora + bateria + carregador + mordentes de 15/22/28mm.	33.7	15.30
28123	RP-330-B	Maleta + crimpadora + bateria + carregador + mordentes de 18/22/28mm.	33.7	15.30
28218	RP-330-B	Bateria de 18V de íons de lítio 2,2 A	1.4	0.63
28448	RP-330-B	Bateria de 18V de ÌONS de Lítio 3,3 A	1.4	0.63
27963	RP-330-B	Carregador de 220V para bateris de 18V	1.6	0.72
28208	RP-330-B	Maleta de plástico para transporte	10.7	4.88

RP 330-C

Máquina de Crimpar PROPRESS

NOVO

Unidade Elétrica 230V ½" - 4" (12mm até 108mm)

A máquina de crimpar/prensar RP-330-C PROPRESS da RIDGID foi desenvolvida com as mesmas características e versatilidade das crimpadoras à bateria RP 210-B e RP 330-B, sendo elétricas com voltagem de 230 Volts.

Características

- **Motor:** 220V, 490 W, 10A
- **Capacidade:** 12mm a 108 mm para sistemas que exigem 32kN.
- **Força de aperto:** no mínimo 32 kN.
- **Indicação de serviços:** 30.000 ciclos
- **Paragem automática de serviços:** 32.000 ciclos
- **Nível de pressão sonora:** 80 decibéis
- **Temperatura de funcionamento:** -10ºC + 50ºC
- **Giro dos mordentes:** 270º

Compatível com todos os mordentes PROPRESS RIDGID

Para utilização em tubos de Cobre, Aço Inoxidável e PEX
(Ver tabela de mordentes compatível na página 9.7)
Aprovação UL e CSA padrão.

Mordentes STANDARD

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
28158	RP-330-C	Maleta + crimpadora (sem mordentes)	20.5	9.30
28163	RP-330-C	Maleta + crimpadora + mordentes de 15/18/22mm	32.2	14.60
28168	RP-330-C	Maleta + crimpadora + mordentes de 15/22/28mm.	32.6	14.80
28173	RP-330-C	Maleta + crimpadora + mordentes de 18/22/28mm.	32.6	14.80
28208	RP-330-C	Maleta de plástico para transporte	10.7	4.88

Mordentes ProPress tipo: STANDARD

Os mordentes Standard RIDGID foram desenhados para trabalharem em conjunto com as conexões tipo "Viega", assegurando a compatibilidade e a crimpagem perfeita. Os mordentes Standard somente servirão com as Crimpadoras RIDGID de Séries: 320-E-CT400, RP 330-B e RP 330-C.

Mordentes ProPress
Série" Standard" (Cobre e Aço Inoxidável) - POLEGADAS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
76652	½" Mordentes ProPress Standard	3.7	1.7
76657	¾" Mordentes Propress	3.7	1.7
76662	1" Mordente ProPress	3.7	1.7
76667	1 ¼" Mordente ProPress	3.9	1.8
76672	1 ½" Mordente ProPress	4.2	1.9
76677	2" Mordente ProPress	4.2	1.9

Mordentes ProPress
Série" Standard" (Cobre e Aço Inoxidável) - MILIMETROS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
83096	12mm Mordentes ProPress Standard	3.7	1.7
83116	15mm Mordentes Propress	3.7	1.7
83106	18mm Mordente ProPress	3.7	1.7
83126	22mm Mordente ProPress	3.9	1.8
83136	28mm Mordente ProPress	4.2	1.9
83146	35mm Mordente ProPress	4.4	2.0
83156	42mm Mordente ProPress	6.4	2.9
83166	54mm Mordente ProPress	9.5	4.3

Mordentes ProPress tipo: COMPACT

Os mordentes CompactRIDGID foram desenhados para trabalharem em conjunto com as conexões tipo "Viega", assegurando a compatibilidade e a crimpagem perfeita. Os mordentes Compact somente servirão com as Crimpadoras RIDGID de Séries: 100-B e RP-210-B.

Mordentes ProPress
Série "COMPACT" (Cobre e Aço Inoxidável) - POLEGADAS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
16958	½" Mordentes ProPress Compact	2.0	0.9
16963	¾" Mordentes Propress Compact	2.0	0.9
16978	1" Mordente ProPress Compact	2.2	1.0
31228	1 ¼" Mordente ProPress Compact	2.2	1.0

Mordentes ProPress
Série "COMPACT" (Cobre e Aço Inoxidável) - MILIMETROS

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
22588	V12 mm Mordentes Propress Compact	2.0	0.9
22598	V15mm – Mordentes ProPress Compact	2.0	0.9
22608	V18mm – Mordentes ProPress Compact	2.2	1.0
22613	V22mm – Mordentes ProPress Compact	2.2	1.0
22618	V28mm – Mordentes ProPress Compact	2.2	1.0

Inspeção em Tubulações e Localizadores

Inspeção em Tubulações	Número de Modelos	Diâm. do Tubo (Pol.")	Comprim. do Cabo (M)	Pág.
Câmeras de Inspeção				
SeeSnake® Plus	1	2 - 12	100	10.4
Mini-SeeSnake® Plus	1	1¼ - 6	61	10.5
Especificações	-	-	-	10.6
SeeSnake® microReel	1	1½ - 4	30	10.7
Rodas	14	1½ - 4	10 - 30	10.8
Monitores	5	-	-	10.9
SeeSnake® LT1000	2	-	-	10.13

Câmera de Inspeção	Número de Modelos	Comprim. do Cabo (M)	Pág.
SeeSnake® micro™	1	1 - 10	10.16
microEXPLORER™	1	1 - 10	10.17
micro CA-100	1	1 - 10	10.18

Localizadores de Linhas/Tubulações	Possibilidades de Frequências			Pág.
	Passiva	Ativa	Sonda	
SeekTech® SR-20	7	4	5	10.19
SeekTech® SR-60	7	6	7	10.20
Transmissores	-	-	-	10.22

A inspeção de tubulações com o SeeSnake®, incrementa os negócios e os lucros.

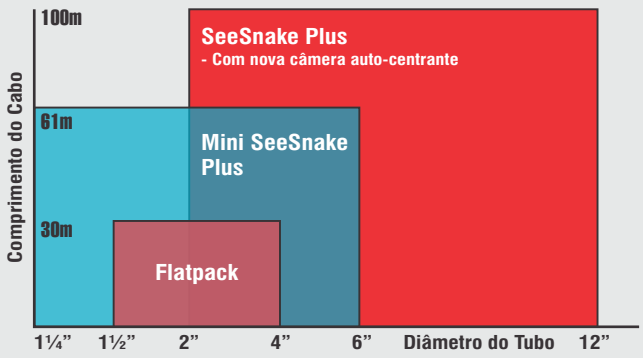
- Venda de serviços adicionais.
- Aumenta a satisfação dos clientes.
- Reduz o tempo do serviço.
- Aumenta a lucratividade.

Mais de 95% dos donos de SeeSnakes registram aumento nas vendas e lucros logo após a compra destes sistemas. Ganham credibilidade com seus clientes tão logo que eles demonstram as condições da linha de serviços. O SeeSnake não somente reduz as visitas de manutenção, como mantém a satisfação de seu cliente e isso gera maior produtividade e lucratividade para ambos.

Durabilidade RIDGID

O sistema de diagnósticos para tubulações SeeSnake® é desenhado e fabricado para resistir às condições mais adversas o que você sempre pode esperar de uma máquina ou ferramenta da RIGDID, com certificados de qualidade e normas garantidas. Utilizados para inspeção,vídeo e gravação de imagens em esgotos,conduítes e tubulações de serviços ou linhas industriais.

Tabela de Capacidade



SeeSnake® Veja a Diferença

Cabeça da Câmera

Esta câmera foi desenhada para desempenhar uma alta performance, com uma construção que garante resistência, durabilidade e confiabilidade.

- Lentes de cristal de safira, à prova de riscos.
- Revestida em Aço Inoxidável (100%).
- Diodos de emissão de luz (LED) com ajustes total de intensidade, protegidos através de uma camada plástica fina transparente.
- 410.000 pontos de resolução (pixels).
- Câmera de diâmetro pequeno (25mm a 35mm).
- Tecnologia "PIPE VIEW" para visualização de tubulações (de amplitude angular) para ver com clareza toda a parede do tubo.
- Cabeça de câmera auto-centrante, mantém a imagem sempre na vertical, (somente para os SeeSnakes coloridos).
- Testada à prova d' água em uma profundidade de até 100,5 metros.

Cabos

O Cabo resistente e flexível, em conjunto com as pequenas câmeras, chegam a lugares que outros sistemas com câmeras não alcançam.

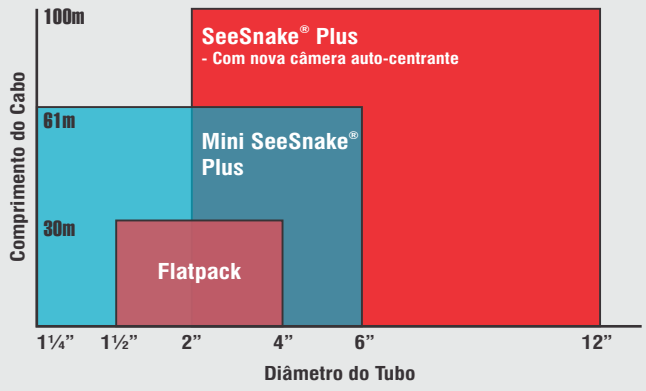
- Núcleo em fibra de vidro.
- Revestido em polipropileno.
- Cabo integrado com energia e sinal de vídeo.
- Incluído o transmissor "flexmitter" 512Hz em todos os sistemas.

Qual o SeeSnake® mais apropriado para você?

A RIDGID tem o SeeSnake® que atende as suas necessidades, desde o simples e versátil Flatpack passando pelo Mini-SeeSnake® Plus até o mais potente SeeSnake® Plus Colorido com câmera auto-centrante.

Escolha um modelo que melhor atenda às suas necessidades. Considere o Ø do tubo e a distância.

Tabela de Capacidade



Onde se pode utilizar um SeeSnake®?

Tubulações em Geral
Linhas de esgoto e drenagem
Linhas de água fluvial
Linhas de ventilação

Manutenção Industrial e Comercial	
Linhas de processo	Trocadores de calor
Linhas de ar condicionado	Válvulas de operação
Conduítes Linhas de exaustão	Linhas de vapor e ar comprimido
Tanques	

Inspeções Domiciliares	
Interiores de parede	Linhas de esgotos e drenagem
Sotãos	Spas e piscinas
Chaminés	Linhas de ar condicionado
Exaustores	Poços
Aquários (viveiros de peixe)	

SeeSnake® Plus

Equipamento de vídeo inspeção de tubulações, vídeo inspeção e gravação de imagens em esgotos, conduítes, e tubulações utilitárias. São utilizados principalmente para diagnosticar problemas em linhas de tubulações industriais.

O equipamento SeeSnake® Plus colorido oferece uma visão clara do interior das tubulações, atendendo qualquer necessidade de inspeção.

As câmeras são projetadas e construídas para trabalhos pesados que exijam alta performance. Com a exclusiva tecnologia "PIPE VIEW" os SeeSnakes® podem focalizar até minúsculas rachaduras nas paredes das tubulações.

Durabilidade

Os mais duráveis sistemas de vídeo inspeção de tubulações disponíveis no mercado. Fabricados com componentes de altíssima qualidade.

1) Câmeras com sistema "auto centrante" de imagem (no modelo SeeSnake® Plus Color) em Aço Inox endurecido. Molas espirais em 100% Aço Inox endurecido.

2) Lentes das câmeras em cristal de Safira à prova de riscos, resistente até uma profundidade de 100 metros.

3) Cabo revestido em PVC.

4) Iluminação por LED´S de alta potência (não utiliza filamentos) com ajuste total de intensidade.

5) Exclusiva tecnologia "PIPE VIEW" que permite visão grande angular e foco automático.

6) Carretel de plástico injetado de alta densidade, resistente à impactos.

7) Contador de distância com marcação de data e hora no monitor.

SeeSnake® Plus

Sistema de Vídeo e Inspeção

SeeSnaKe® Plus colorido
Tubulações de 2” - 12” (50 à 300 mm)

A RIDGID/Kollmann oferece uma gama de equipamentos de inspeção para diagnosticar problemas em: esgotos, chaminés, tetos suspensos, poços artesianos ou outros locais inacessíveis. Com equipamentos que possuem capacidade de inspeção, vídeo e filmagem de tubulações desde 2” até 12” (50mm-300mm). Inspeção de linhas até 100 metros.

- Um sistema de câmera composto por um carretel (que define a capacidade de distância do sistema, incluindo o cabo e a cabeça da câmera) e um monitor.
- Mola da cabeça da câmera toda em Aço Inoxidável endurecido para uma maior durabilidade.
- Inspeciona linhas de 2” a 12”, mesmo na presença de curvas a 90º.
- Possui LEDs resistentes de alta intensidade que aumentam a confiabilidade.
- O transmissor flexível, facilita a localização e é totalmente compatível com os localizadores Navitrack II, Navitrack Scout e SeekTech da RIDGID.
- Disponibilidade também de uma câmera auto-centrante, que mantém a imagem sempre na vertical (Somente SeeSnakes coloridos).
- Compatível com qualquer monitor SeeSnake.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Volt	Peso	
				Libra	Kg
23873	KD-325	Sistema SeeSnake SL auto-centrante Colorido 100m	115V	97	43.9
23868	KD-200	Sistema SeeSnake SL auto-centrante Colorido 61m	115V	97	43.9

Mini-SeeSnake® Plus

Sistema de Vídeo e Inspeção

Mini-SeeSnaKe® Plus colorido
Tubulações de 1¼" - 6" (32 à 150 mm)

A RIDGID/KolImann oferece uma gama de equipamentos de inspeção para diagnosticar problemas em: esgotos, chaminés, tetos suspensos, poços artesianos ou outros locais inacessíveis. Com equipamentos que possuem capacidade de inspeção, vídeo e filmagem de tubulações até de 1¼" - 6". Inspeção de linhas até 61 metros.

- Um sistema de câmera composto por um carretel (incluindo o cabo e a cabeça da câmera) e um monitor.
- Mola da cabeça da câmera toda em Aço Inoxidável endurecido para uma maior durabilidade.
- Possui LEDs resistentes de alta intensidade que aumentam a confiabilidade.
- O transmissor flexível, facilita a localização e é totalmente compatível com os localizadores Navitrack II, Navitrack Scout e SeekTech da RIDGID.
- Compatível com qualquer monitor SeeSnake.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Volt	Peso	
				Libra	Kg
23888	KD-200	Mini-SeeSnake Plus Colorido 61m	115V	25	17.3

Quadro de Especificação de Equipamento

Gerais	SeeSnake® Plus Colorido Auto-centrante	Mini SeeSnake® Plus Colorido
Capacidade Ø (tubos) Capacidade distância Transmissor Standard	2'' a 12'' (50 a 300mm) 99m 512 Hz	1¼" a 6'' (32 a 150mm) 61m 512 Hz
Mecânicas		
Medidas da roda e quadro (CxLxA) Diâmetro da câmera Comprimento da câmera Diâmetro do cabo	810X360X760mm 35mm 47mm 11mm	510X280X580mm 30mm 42mm 8mm
Operacional		
Temperatura de operação Profundidade	10º a 50º C 100m (11 atm)	10º a 50º C 100m (11 atm)
Vídeo		
Número de pixels Resolução (linhas de TV) Iluminação	512(H) X 492 (V) 270 6 leds Luxeon alta potência	512(H) X 492 (V) 270 3 leds Luxeon alta potência

Acessórios para Sistemas de SeeSnakes®

SeeSnake®		Mini Seesnake® /Flatpack
14028	Câmera colorida auto centrante (115v)	-
14068	Câmera Preto e Branco(115V)	14073
14078	Câmera Colorida (115V)	14083
15323	Transmissor Seesnake Flexmitter in-line 512Hz	15828
19638	Cabo até 30 metros P&B	19638
20193	Cabo até 30 metros Color	20193
64502	Guias estrelas de 6" - Pcte. c/10	-
64607	Cabo p/Carretel KD-200 - 61 mts	-
64612	Cabo p/Carretel KD-325 - 100 mts	-
31753	Contador de distância de Cabos	31753
-	Bateria 14,4 V	83407
-	Carregador Bateria 14,4 V 115V	83417
-	Mini Bolas guias P&B - Pcte. c/10	88392
-	Mini Bolas guias Color - Pcte. c/10	97462
97852	Bolas Guias - Pcte. c/10	-

SeeSnake® microReel

NOVO

Sistema de Inspeção Visual

O Sistema de Inspeção Visual microReel , permite que se realize inspeções mais rápidas e mais fácil do que nunca. O sistema completo ocupa menos da metade do espaço do nosso modelo SeeSnake Compacto e ainda permite inspecionar linhas de até 30 metros.

O sistema de troca de tambores (intercambiável) permite a utilização do mesmo carretel para inspecionar linhas com maiores dificuldades de inspeção - De 1" a 3 " até 10 metros (Opcional - Modelo D-30 - Tambor microDrain)

- **Leve e compacta** esta unidade permite um fácil transporte e armazenagem, fornecendo uma solução imediata do Sistema de Inspeção onde e quando você precisar dela.
- **Monitor de compatibilidade múltiplas** permite a utilização do microReel com o mesmo monitor do sistema Seesnake ou com Câmera de inspeção digital microExplorer
- ***Tambores Intercambiáveis**
  Permitem que se altere o interior do carretel em função da utilização. Escolha o modelo necessário de acordo com a linha a ser inspecionada:
  - » **L100 / **L100C** - Para linhas de 1 ½" a 4" com um cabo mais rígido o que permite inspecionar as linhas de até 30 metros.
  - » **D30 e D65S** - Para diâmetros menores com curvas apertadas (tipo sifão de bacia sanitária) de 1 1/2" até 3" para linhas de 10 até 20 metros.

** Tambor com câmera e cabo*
*** Com contador*

Especificações	microDrain™ D30	microDrain™ D65S	microReel L100 / L100C
Cabeça da câmera	0,86" (22mm)	0,86 (22mm)	0,98" (25mm)
Comprimento do cabo	10 metros (30')	20 metros (65')	100' (30m)
Diâmetro do cabo	8,3 mm	8,3 mm	0,27" (6,7mm)
Capacidade da Linha	1½" - 3" (38-76mm)	1½" - 3" (38-76mm)	1½" até 4" (38-100mm)
Peso	3,9 Kgs	4,4 Kgs	4,7 Kg
Comprimento	33,7 cm	33,7 cm	33,7 cm
Largura	16,8 cm	16,8 cm	16,8 cm
Altura	44,5 cm	44,5 cm	44,5 cm
Resolução	510X496 NTSC	510 x 496 NTSC	510X496 NTSC
Bola Guia	2 incluídas	2 incluídas	02 incluídas
Sonda	não	512 Hz	512 Hz
Contador	Somente microReel	Somente microReel	Opcional

Os Sistemas de Inspeção microDrain™ e microReel são compatíveis com os seguintes equipamentos:

microEXPLORER™

Monitor MINIPak

Monitor DVDPak

Monitor LCDPak

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
35153	Sistema microReel L100 (incluído a câmera de inspeção visual microEXPLORER)	11.6	5.3
35193	Sistema microReel L100C (incluído a câmera de inspeção visual microEXPLORER) com contador	11.6	5.3
35453	Sistema microReel L100C + D30S (com sistema de inspeção visual microEXPLORER incluído)	14.55	6.6
32928	Sistema microdrain D30 (com microEXPLORER incluído)	8.6	3.9
37478	Sistema microDrain 65S (com microEXPLORER incluído)	11.1	5.0
34613	Sistema microDrain D30S (incluído a câmera de inspeção visual microEXPLORER) com sonda	11.6	5.3

Roda SeeSnake®

- Todos os tambores são totalmente lacrados para evitar que sujem o ambiente durante o transporte.
- Tambores resistentes à corrosão e impactos.
- Anéis deslizantes livre de Mercúrio.
- Contador de distância com marcação de data e hora (exceto nos modelos Flatpack).
- Todos conectores são universal de 3 pinos à prova d' água, o que garantem maior confiabilidade.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
13988	Roda para KD 200 SFL - 61M	20	40
13998	Roda para KD 325 SFL - 100M	20	40

Roda microDrain™ e microReel

L100 com 30 metros, linhas de 1 1/2" até 4" com sonda.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
35133	Roda microReel L100 (Seesnake)	10.3	4.7
35183	Roda microReel L100C (Seesnake) com contador	10.3	4.7
35143	Roda microReel L100 (microEXPLORER)	10.3	4.7
35188	Roda microReel L100C (microEXPLORER) com contador	10.3	4.7
35443	Roda microReel L100C +D30S (Seesnake) com sonda	13.22	6
35448	Roda microReel L100C + D30S (microEXPLORER) com sonda	13.22	6

D30 com 10 metros, linha de 1 ½ até 3" opcional com sonda.

D65 com 20 metros, linhas de 1 ½" até 3" com sonda

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
32663	Roda microDrain D30 (Seesnake)	7.3	3.3
33103	Roda microDrain (microEXPLORER)	7.3	3.3
37468	Roda microDrain D65S (Seesnake)	9.8	4.4
37473	Roda microDrain D65S (microEXPLORER)	9.8	4.4
34233	Roda microDrain D30S (Seesnake) com Sonda	7.3	3.3
34618	Roda microDrain D30S (microEXPLORER com sonda)	7.3	3.3

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
33108	Cabo interconector microReel/ microDrain (Seesnake)	0.66	0.3
33113	Cabo interconector microReel/ microDrain (microEXPLORER)	0.66	0.3
34318	microDrain D30 bolas guias	0.11	0.05
35338	microReel L100 bolas guias	0.11	0.05
34878	Suporte para microEXPLORER (microReel/microDrain)	0.33	0.15
35113	Tambor microDrain D30 (câmera e cabo)	2.86	1.3
35123	Tambor microDrain D30S (câmera e cabo) com sonda	2.86	1.3
34623	Tambor microReel L100 com sonda	5.51	2.5
35243	Tambor microReel L100C com sonda e contador	5.95	2.7
37483	Tambor microDrain D65S	5.30	2.4

DVDPak - DVD e Monitor

NOVO

Câmera de Inspeção

O novo Monitor SeeSnake® DVDPak permite que você faça inspeções nas mais extremas condições, possibilitando imagens e gravações confiáveis.
O DVDPak pode ser comprado com o primeiro display OLED da Indústria permitindo que você inspecione em situações onde a temperatura estiver muita fria ou muito quente, possui um display com alto contraste onde a temperatura local não afeta a visibilidade de imagens.

Características

- Design leve e pequeno permite carregar este equipamento na área de trabalho e guardá-lo facilmente.
- Compatível com vários tipos de DVD , Leitura e Gravação.
- Design totalmente climatizado que permite executar o DVD em qualquer situação.
- Com bateria de íons de lítio recarregável, permitindo que você grave inspeções independente da disponibilidade de corrente elétrica na área de trabalho.
- Display de OLED (opcional) opera suavemente em condições muito frias, menos 1º Celsius ou em temperaturas mais quentes + 54º Celsius (somente OLED).

Especificações

- **Display:** 4,3" OLED (10,92cm) ou 5,7" LCD (14,47cm)
- **Resolução:** 480x272 (OLED) e 320x240 (LCD)
- **Fonte:** Bateria de 18V (íons de lítio) ou tomada BIVOLT (115V/220V)
- **Peso:** 9,15lbs (4,2 Kgs)
- **Comprimento:** 13,8" (35,1 cm)
- **Largura:** 9,1" (23,11 cm)
- **Altura:** 5,3" (13,5Cm)
- **Entradas:** Microfone embutido e vídeo composto
- **Compatibilidade para Leitura de mídia:** DVD-R,DVD+R,DVD-RW,DVD+RW,DVD+R DL

No. Catálogo	Descrição	Peso
32923	Monitor DVDPak 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V)	3,4 Kgs
33203	Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V)	5,2 Kgs
32673	Monitor DVDPak 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V)	3,4 Kgs
33198	Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V)	5,2 Kgs

Monitor MINIPak NOVO

Câmera de Inspeção

O Novo monitor SeeSnake® MINIPak é a nova geração em nossa linha de compactos e portáteis. Com uma grande tela em LCD, o MINIPak é uma boa escolha para nossa linha completa de câmeras.

Características

- Com 2.2Ah das baterias de 18V de íons de lítio permite a utilização do sistema até 5 horas seguidas.
- Possui uma tela LCD grande, com um tamanho perfeito que lhe garante uma ótima visibilidade das imagens.
- Rastreador de linha integrado permite que você rastreie linhas com o cabo do SeeSnake® junto com o seu Localizador RIDGID® (requer um Transmissor de sinal).
- Botões de interfaces para fácil operação de ajustes do LED, transmissores, configuração do monitor e sistemas de liga/desliga.

Especificações

- **Display:** Monitor LCD Colorido de 5,4" (13,7cm)
- **Resolução:** 640X480
- **Fonte:** Bateria de 18V íons de lítio ou Tomada BIVOLT (115V/220V)
- **Peso:** 3,9 lbs.(1,8 Kgs) – sem bateria
- **Comprimento:** 4" (35,5cm)
- **Largura:** 7,6" (19,3 cm)
- **Altura:** 10" (25,4 cm)
- **Saída para vídeo poderá ser utilizado com:** DVDPak RIDGID
- **Ajustes de imagem:** 10 níveis de ajustes de LED

No. Catálogo	Descrição	Peso
32668	Monitor MINIPak - BIVOLT (115V/220V)	1,3Kgs
32748	MonitorMINIPak c/ bateria e carregador - BIVOLT (115V/220V)	3,6Kgs
32708	Kit Bateria 18V Li-ion 2.2.Ah e Carregador - BIVOLT (115V/220V)	1,8 Kgs
32743	Bateria de 18V Li-ion (2-2ah)	0,9 Kgs
32068	Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V)	0,9 Kgs

Monitor LCDPak

NOVO

Para Câmera de Inspeção SeeSnake®

O Monitor SeeSnake® LCDPak recebeu uma atualização no tamanho do monitor, que agora é o maior da categoria com 12,1" e utilizando o poder da bateria de 18V você poderá levar sua câmera a lugares nunca antes alcançados.

Características

- Visibilidade em ambientes com luminosidade.
- Baterias de Íons de Lítio que permite a utilização do sistema até 4 horas seguidas.
- Rastreador de linha integrado permite que você rastreie linhas com o cabo do SeeSnake® junto com o seu Localizador RIDGID. (requer um Transmissor de sinal)

Especificações

- **Display:** Monitor LCD Colorido de 12,1" (30,7 cm)
- **Resolução:** 640X480
- **Fonte:** Bateria de 18V Íons de Lítio ou Tomada 115V
- **Peso:** 16,2 lbs.(7,3Kgs) – sem bateria
- **Comprimento:** 14.3" (36,3cm)
- **Largura:** 11,9" (30,2cm)
- **Altura:** 12,4" (31,5cm)
- **Saída para vídeo:** vídeo composto (RCA)
- **Ajustes de imagem:** 10 níveis de ajustes de LED

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
37803	Monitor LCDPak 12,1" (115V)	16.2	7.3
37843	Monitor LCDPak c/2 baterias e carregador (115V)	22.2	10
32648	Kit 2 Baterias e Carregador	6	2.7
32743	Bateria de 18V Li-ion (2-2ah)	2	0.9
27958	Carregador de Bateria de 18V Li-ion	2	0.9

Monitor CS1000

NOVO

Monitor e Gravador Digital

O CS1000 unidade de controle de câmera é um monitor de uso interno que lhe permite gravar digitalmente e informar sobre suas inspeções no campo. Com o CS1000, você tem a flexibilidade que precisa para tirar o máximo proveito da tecnologia de gravação digital.

Características

- Leitor de escrita: Capacidade de gerar e entregar um relatório completo no site com imagens e descrições e mapas da inspeção realizada.
- Monitor de 12,1": Permite uma perfeita visibilidade em ambientes com alta luminosidade.
- Três Modos de Gravação: Permite tirar fotos digitais, vídeo tela cheia e um formato de vídeo comprimido chamado de auto-log (para arquivos menores de vídeo).
- Teclado Integrado: Utilizado para fazer anotações e armazenar informações sobre a inspeção e atendimento ao cliente.
- Integração de Softwares Com o SeeSnake HQ e RIDGIDConnect.com permite que você envie seus relatórios com uma ampla variedade de formatos/extensões de vídeo on-line para DVD.

Especificações

- **Largura:** 14.3" (36.3 cm)
- **Comprimento:** 11.9" (30.2 cm)
- **Altura:** 12.4" (31.5cm)
- **Monitor:** 12.1" LCD
- **Resolucão:** 640 x 480
- **Alimentação:** 1 ou 2 Baterias de 18V Íons de Lítio ou AC Plug (115V)
- **Audio:** Integrado e microfone/gravador de voz
- **Video:** AVI 20FPS - 720 x 480 NTSC
- **Imagem:** JPG - 720 x 480
  Saída: USB Thumb Drive

Com o SeeSnake® HQ Instalado Software para notebook (Incluído)
Edita Videos e imagens, grava DVDs, prepara relatórios, publica, edita e compartilha online via RIDGIDConnect.com

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
32603	CS 1000 Monitor e gravador Digital	14.7	6.7
32608	CS 1000 Monitor e gravador Digital com 2 baterias e um carregador	20.7	9.4

SeeSnake® LT1000 NOVO

Sistema de interface para Laptop*

O SeeSnake® LT1000 interface para Laptop* permite que se incremente a capacidade e a flexibilidade de um Laptop com um sistema de rodas SeeSnake. Usando um Laptop como um monitor, suas opções de gravação e monitoramento serão tão poderosas quanto de um PC. Gravação Digital. Gravação de DVD, transmissão sem fio e hospedagem on-line são possíveis com o LT1000 e o Laptop. Emparelhados com um Laptop robusto, o LT1000 é o sistema mais poderoso e flexível do Mercado.

Flexibilidade total para gravação, monitoramento e relatórios. Transforme um Laptop em monitor, gravador e comunicação direta com o SeeSnake® HQ e RIDGIDConnect. (Sistema digital da RIDGID para hospedagem de informações, gravações e troca de dados)

Painel de Controle (PAD)
Painel de controle que permite a operação sem precisar utilizar o notebook, evitando que ele fique sujo.

Operação à Bateria
Permite que se execute a inspeção sem a disponibilidade de um cabo de alimentação de força.

Estabilizador para o Laptop
Permite a proteção e a estabilidade do Laptop no carretel (roda SeeSnake®) durante a operação em campo (No sistema completo LT1000 apenas)

Especificações:
Alimentação: Bateria de 18 V – Li-Ion ou plugue AC.
Saídas: Vídeo USB .
Controles: Sonda, iluminação, Gravação, Imagem ,Rotação, etc.

Lt1000
O sistema completo LT1000 é montado diretamente na roda do SeeSnake® mini ou do Standard virando uma plataforma estável e montada (como uma mesa) com um simples cabo de interface .

Compatibilidade: Com todas as rodas do SeeSnake® (Mini ou Standard - exceto microDrain e microReel).

Incluído: SeeSnake® HQ software de Monitoramento e Gravação, Kit de Montagem (roda), Cabo de 6" USB, 4 barras estabilizadoras), Cabo de força AC.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Kg	Lb
35973	LT1000 Sistema de interface para Laptop	2,7	6,0
35983	LT1000 kit com bateria e carregador	3,3	7,3
32743	Bateria de 18V Li-ion (2-2ah)	0,9	2,0
32068	Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V)	0,9	2,0

LT1000M
O LT1000M é um sistema separado com um suporte que permite a interface com qualquer Roda SeeSnake®, inclusive os novos sistemas microDrain e microReel.

Compatibilidade: Com todas as rodas SeeSnake®.

Incluído: SeeSnake® HQ, software de Monitoramento e Gravação, Cabo de 3" USB, suporte LT1000, Cabo de força AC.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Kg	Lb
36653	LT1000M Sistema de interface para Laptop	2,1	4,7
36663	LT1000M kit com bateria e carregador	2,7	6,0
32743	Bateria de 18V Li-ion (2-2ah)	0,9	2,0
32068	Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V)	0,9	2,0

SeeSnake® HQ, Software para o Laptop

Monitore, grave e faça relatórios, transmitindo-os durante a sua inspeção.
Instale o software em seu Laptop e esteja pronto para um sistema digital durante a sua inspeção.

- Monitore e Registre inspeções
- Funções de controle de câmera
- Gravador digital para DVD
- Preencha relatórios de trabalho detalhados em seu Laptop/PC
- Publique, edite e compartilhe seus relatórios via RIDGIDConnect.com

SeeSnake HQ (Tela)

RIDGIDConnect, o máximo em atualização digital!

Compartilhe, armazene e simplifique sistema de hospedagem de inspeção RIDGIDConnect.
(Versão disponível nos EUA - somente em Inglês, acesso via site)

- 24hrs/7dias na semana - Acesse em qualquer lugar os seus trabalhos ou vídeos
- Colabore com seus funcionários e parceiros
- Permaneça em contato com os seus clientes
- Proteja e Mantenha valioso o seu banco de dados
- Envie relatórios profissionais interativamente para vários destinatários simultaneamente.

www.RIDGIDConnect.com (Tela)

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Kg	Lb
14053	KD 200 Color	24,1	53
14058	KD 325 Color	28,2	62
13988	KD 200 Self leveling color	24,1	53
13998	KD 325 Self leveling color	28,2	62
14063	KD 200 Mini Color	13,2	29
35183	KD 100 microreel LT 100C com contador	4,7	10,3

Sistema SeeSnake® HQ
Requisitos mínimos de configuração do LAPTOP

S.O.	Windows® 7, Windows Vista® *(SP2)*, Windows XP *(SP3). (recomendado Windows® 7)*
Processador	Intel® Pentium® ou AMD Athlon™ 1.8 GHz *(recomendado 2.4 GHz ou maior)*, Intel® Core™ 2 Duo 2.4 GHz
RAM	1 GB *(Recomendado 2 GB)*
DirectX®	DirectX® 9 ou 10 compatível com 128MB *(recomendado 256 MB ou maior)* Placa de som DirectX® 9 *(ou mais recente)* compatível
HD	30 GB de espaço em disco
Software	Driver de CD-ROM ou conexão de internet para instalação do software
USB Port	1 porta USB 2.0

Obs.: *A RIDGID não comercializa laptops.*

Câmeras de Inspeção Visual Digital - Manual

See it. Find it. Solve it®
Veja, Encontre e Resolva

- **SeeSnake® micro™**
- **microEXPLORER™ (CA-300)**
- **CA-100**

Uma operação de inspeção está cheia de espaços e até mesmo componentes que estão fora do alcance ou visão. Em muitos casos, leva mais tempo para localizar os problemas do que consertá-los. A linha RIDGID de câmera de inspeção visual digital manual elimina o trabalho de suposição e reduz a quantidade de tempo necessário para detectar e diagnosticar o inatingível. Seja um trocador de calor, com rachaduras, uma linha hidráulica com vazamento, uma instalação complicada, ou inspeções de qualidade em peças de veículos, a RIDGID oferece uma câmera de inspeção visual manual para atender às suas necessidades.

Estes equipamentos vêm equipados com com uma câmera LED preso à extremidade de um cabo flexível de 1 metro. Este cabo pode alcançar as áreas mais inacessíveis, já a câmera transmite imagens ao vivo com uma grande visibilidade através de seu monitor LCD digital que permite a execução de inspecções visuais em espaços de difícil acesso.

- **Espelho para ver ao redor e cantos.**
- **Imã magnético para pegar objetos.**
- **Gancho para recuperar objetos metálicos.**

Quadro Comparativo	Seesnake® micro™ 17mm	Seesnake® micro™ 9,5mm	microEXPLORER™	CA-100
Tamanho Monitor	2,4"	2,4"	3,5"	3,5"
Diâmetro da Câmera	0,7" (17mm)	0,37" (9,5mm)	0,7" (17mm)	0,7" (17mm) (6mm opcional)
Iluminação	2 LEDs	1 LED	4 LEDs	4 LEDs
Tamanho do Cabo	1 metro (até 10m)	1 metro (até 10m)	1 metro (até 10m)	1 metro (Até 10m)
Prova d'Água (até 3 metros de profundidade)	Câmera e Cabo	Câmera e Cabo	Câmera e Cabo	Câmera e Cabo
Fonte de alimentação	4 AA	4 AA	3.7 V íons de lítio	4AA
Carregador	Não	Não	Sim	Não
Cartão de Memória SD	Não	Não	Sim	Não
Porta USB	Não	Não	Sim	Não
Saída para vídeo RCA	Sim	Sim	Não	Sim
Zoom	Não	Não	Sim	Sim
Auto Centrante	Não	Não	Sim	Não
Estojo	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
Gancho,espelho e imã	Sim	Sim	Sim	Sim

SeeSnake® micro™

Câmera de Inspeção Digital

Saída de vídeo RCA

Desempenho perfeito para inspeções visuais em áreas estreitas e de difícil acesso.
Leve, portátil – Pode ser carregado para todo lugar.
Acessórios que auxiliam em reparos e manutenções.

Especificações

- Display..... LCD colorido de 2,5" (106 x 234 de resolução)
- Cabeça da câmera..... Em alumínio, 17mm. ou opcional 9,5mm.
- Saída para Vídeo..... RCA
- Iluminação..... 2 LEDS ajustáveis
- Alcance do Cabo..... 1 metro (expansível até 10 metros)
- À prova de água..... Câmera e Cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada)
- Fonte de Energia..... 4 pilhas AA (6 horas de uso contínuo)
- Indicador de bateria..... Indicador de bateria fraca
- Acessórios..... Espelho, gancho e imã
- Peso..... 500 gramas
- Embalagem..... Estojo de plástico corrugado

Estojo resistente

Cabos de extensão - Acessórios

Podem ser usados para visualização, localização e agarre de objetos até 10 metros de distância.

Cabo universal

Padrão
17 mm - Cabeça da Câmera em Alumínio

6mm

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
31118	SeeSnake micro – Câmera de Inspeção de 17mm	1.20	0.50
37103	Cabeça da Câmera e cabo de 17mm	0.70	0.30
26668	Acessório 17mm espelho e cabo	0.02	0.01
31123	SeeSnake micro – Câmera de Inspeção de 9,5mm	1.20	0.50
31128	Cabo Universal de 1 metro	0.70	0.30
31133	Cabo Universal de 2 metros	1.40	0.75
37098	Cabeça da Câmara e cabo de 6mm	0.37	0.17

microEXPLORER™

Câmera de Inspeção Digital

A nova câmera de inspeção digital, microEXPLORER™ RIDGID é um poderoso e portátil sistema de vídeo de inspeção que permite ser carregado para todos os lugares. Esta plataforma digital completa permite que você desempenhe e registre detalhadamente inspeções visuais complicadas em áreas de difícil alcance, proporcionando mais serviços e ferramentas necessárias para detectar e diagnosticar o inalcançável.
A unidade vem equipada de série com uma câmera de 17mm com um auto-nivelamento que permite uma visualização das imagens com melhor nitidez e na posição correta. Estão disponíveis cabos de extensões para distâncias de até 10 metros e resistentes à água até 3 metros.

Ferramenta ideal para inspeção visual, pequena e leve, poupa tempo, com capacidade de armazenamento de imagem. Transferência de imagens para o computador via USB (cabo incluso).

01. Display LCD colorido de 3,5" (320x240)

02. Imagem de alta resolução - Formato JPG
Vídeo - Formato AVI

03. Zoom 3x Digital

04. Menu de fácil utilização

05. Auto nivelamento
Mantém a imagem na posição correta (com cabeça standard de 17mm)

06. Bateria de Íons de lítio recarregável
(4 horas de funcionamento)

07. Porta USB (mini) para transferência de arquivos

08. Cartão SD de até 2GB (não incluído)

09. Liga e Desliga

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
30063	microEXPLORER™ – Câmera de Inspeção Digital	1.93	0.83
31128	Cabo de extensão de 1 metro	0.66	0.30
31133	Cabo de extensão de 2 metros	1.32	0.60
30083	Cabeça da câmera auto niveladora de 17 mm	0.82	0.37
30203	Acessórios 17mm – Gancho, imã e espelho	0.11	0.05
37098	Cabeça da Câmara e cabo de 6mm	0.37	0.17

micro CA-100

Câmera de Inspeção Digital

NOVO

See it. Find it. Solve it.®
Veja, Encontre e Resolva.

O novo micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital da RIDGID® é a nova geração do SeeSnake® micro™, ele permite que você execute uma inspeção visual mais detalhada em áreas de difíceis acessos.
Design tipo pistola, proporciona um melhor agarre com uma só mão, com o monitor maior de 3,5mm LCD, possibilita detectar e diagnosticar áreas antes inacessíveis.
Acompanha um cabo de 1 metro, utilizando os cabos extensores opcionais pode alcançar até 10 metros, cabeça de câmera em alumínio anodizado com 4 LEDs super brilhantes.
Flexível, de fácil rotação, possibilitando giros da câmera no sentido anti-horário, para visualização em qualquer situação.
O micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital oferece soluções quando e onde precisar.

Especificações

- **Monitor (resolução de 320x240):** LCD colorido de 3,5".
- **Cabeça da câmera:** 17 mm em alumínio anodizado (6mm opcional).
- **Iluminação:** 4 LEDs ajustáveis.
- **Alcance do cabo:** 1 metro (com expansor - até 10 metros).
- **Saída para vídeo:** Cabo RCA de 3" (incluído).
- **Impermeável:** Cabeça da câmera e o cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada).
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas AA (6 hoas de uso contínuo).
- **Acessórios:** Espelho, gancho e imã.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso	
			Lb	Kg
36738	micro CA-100	micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital	5.5	2.5
37103	-	Cabeça da câmera de 17mm	0.7	0.3
* 37098	-	Cabeça de 6mm e cabo de 1 metro	0.7	0.3
31128	-	Cabo extensor de 1 metro	1.5	0.7
31133	-	Cabo extensor de 2 metros	1.9	0.86

(*) Compatível com todos os modelos de cabeça de câmera e cabos do SeeSnake® micro™ e microEXPLORER™ (30068 – cabeça da câmera de 9.5mm e 30083 – cabeça da câmera de 17mm).

Localização de Linha Utilitária SeekTech® SR-20 NOVO

A nova linha de localizadores de linha profissionais da RIDGID atende as mais exigentes necessidades em localização profissional. Construído para tornar fáceis até as localizações mais complicadas, o SeekTech® é o único localizador no mercado que possui antenas omni-direcionais, setas de guia e mapeamento de fácil leitura no display para guiá-lo até a sua linha alvo de forma rápida e precisa.

As antenas alimentam o display de mapeamento que fornece todas as informações necessárias para realizar localizações subterrâneas com facilidade e confiabilidade.

Desempenho

O Display de mapeamento confirma a existência de um bom sinal de localização e identifica possíveis distorções de sinal em áreas congestionadas através de:

- Linha alvo e setas guia rapidamente identificam distorções.
- Proximidade e potência de sinal ajudam a trabalhar em locais de difícil localização.
- Marcadores de intensidade e proximidade do sinal: Ajudam o operador a centralizar o alvo com maior precisão, proporcionando maior confiança na localização.

Outras características de performance:

- Marcador contínuo de profundidade: Aumenta a produtividade mostrando alterações de profundidade em tempo real.
- Potência de corrente: Identifica corrente na linha alvo para agilizar avaliação em localizações complexas
- Omni Seek: Aumenta a confiabilidade e eficiência quando em modo passivo. Busca passiva constante de energia e bandas de rádio localizam e evitam linhas metálicas desconhecidas.

Especificações

Frequências de rastreamento de linha ativa ..... 128 Hz, 1 kHz , 8 kHz, 33 kHz.
Rastreamento com energia passiva ..... 50 Hz, 60 Hz, <4kHz Banda larga.
Rastreamento passivo por rádio ..... 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
Frequências de sonda (transmissores) ..... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz, 33 kHz.
Fonte de energia ..... 4 Pilhas C.
Duração das Pilhas ..... Aproximadamente 16 horas.
Peso ..... 2 Kg.

Equipamento Standard

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias).

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
21893	Localizador SeekTech SR-20	4.0	1.8

Localização de Linha Utilitária SeekTech® SR-60 NOVO

Localiza linhas utilitárias subterrâneas com rapidez, precisão e confiança.
- O SeekTech® é o único localizador de linha que utiliza antenas multi-direcionais, setas de orientação e exibição de mapa de leitura fácil para levá-lo com rapidez e precisão até a linha alvo.
- Diferenças entre o SR-60 e o SR-20:
  - Visor extra grande.
  - Frequências mais altas (máx. 93 kHz): torna a localização mais fácil em aplicações altamente resistentes.
- Versatilidade
  - Pode localizar qualquer frequência entre 10 Hz e 490 kHz;
  - Pode localizar linhas energizadas e sondas simultaneamente;
  - Possui toda a facilidade e confiabilidade do localizador SR-20, porém com todas as frequências localizáveis.

Utilizar o Receptor SR-60

- Para localização de uma linha utilizando um transmissor (localização ativa).
- Para localização de uma linha utilizando apenas o localizador (localização passiva).
- Para procurar um sistema de câmera (se estiver equipado com um transmissor):
  - Todos os Sistemas Câmera de Inspeção SeeSnake® (512 Hz)
  - Também procura transmissores de 33 kHz, 640 Hz
- Para procurar uma sonda ligada a um cabo, mangueira limpadora.

Visor Gráfico

- Monitor LCD grande.
- Leitura de profundidade automática.
- Luz de fundo automática.
- Toda a informação de que necessita num monitor.
- A aproximação ao alvo a partir de qualquer direção fornece-lhe as mesmas informações.
- Omni-seek®: combina localização elétrica (<4 kHz) e via rádio passiva (4-35 kHz) num único modo. O localizador seleciona automaticamente a melhor largura de banda. Pode ver várias linhas num monitor (máximo 3).

Equipamento Standard

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias);
- Alto falantes estéro.

Características

- Peso: 1,8kg
- Fonte de alimentação: 4 pilhas tamanho C
- Frequências standard:
  - Sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz e 33 kHz
  - Detecção de Linha Ativa: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz e 33 kHz
  - Detecção de Linha CA Passiva: Alimentação - 50 / 60 Hz
    Rádio - 4 - 15 kHz e 15 - 36 kHz

Pode programar qualquer frequência que deseje até 93 kHz!

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
22163	Localizador SeekTech SR-60	6.0	2.7

Visor Gráfico

O visor gráfico SR-60 mostra-lhe uma vista com perspectiva superior na linha que está a localizar.

O número aumenta à medida que se aproxima do alvo.

A linha no monitor vira quando a linha localizada vira. Existe uma seta no monitor que lhe indica para ir para a esquerda ou para a direita.

Tabela Comparativa

LOCALIZADORES			
Comparação de Características	**Localizador SR-20**	**Localizador SR-60**	**Convencional**
Display Mapping Omni Direcional	Sim	Sim	Não
Programação de frequências	Sim, até 35 kHz	Sim, até 490 kHz	Limitado ou não
Omni Seek (localização múltipla simultânea)	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Não
Profundidade	Contínua	Contínua	Apertando botão ou por triangulação
Medição de corrente	Contínua	Contínua	Apertando botão ou por média
Indicação de Distorção	Sim	Sim	Não
Simultrace (Localização de linha e sonda simultânea);	Não	Sim	Não
Guia estéreo (com fones de ouvido)	Não	Sim	Não
TRANSMISSORES			
Comparação de Características	**ST-33Q**	**ST-305**	
Frequências em conexão direta	Todas	4	
Frequências da Concorrência	Programáveis pelo usuário	Não	
Transmissão de 2 frequências simultâneas	Não	Sim	
Máxima Potência de Saída	> 5W	5W	
Impedância Correspondente Automática	Sim	Sim	
Display digital do nível de saída	Sim	Não	
Definição de potência variável	Baixa, média e alta	Baixa, média e alta	
Fonte de Energia	6 pilhas D (médias)	6 pilhas D (médias)	
Verificação de bateria	Contínuo	Ao iniciar	
Peso (sem baterias)	5,5 Kg	1,1 Kg	
Padrões FCC & EN55022	Classe A	Classe A	

Transmissores

A RIDGID oferece uma gama de transmissores para energização de linhas metálicas enterradas. Monte o seu SeekTech® com o transmissor ST-305 e ST33Q para ter um pacote completo para localização de linhas.

RIDGID oferece uma linha de transmissores para localização de tubos e cabos metálicos subterrâneos
Todos os transmissores RIDGID geram sinal para o cabo enterrado em 3 formas:

- Conexão direta usando as garras jacaré;
- Indução com grampo de indução de sinal opcional;
- Indução com o transmissor.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-33Q

- Máximo 10 Watts;
- Em ligação direta pode-se programar qualquer frequência desejada (máx.93kHz);
- Bobinas de indução muito potentes;
- Display de LCD com exibição de potência transmitida, frequência e estado;
- O transmissor de linha ideal para induzir corrente em uma linha alvo;
- Aumenta eficiência e eficácia induzindo até 8x mais corrente na linha alvo do que a concorrência;
- Mais versátil transmissor disponível com frequências programáveis em conexão direta entre 10 Hz e 490 kHz;
- 6 pilhas D.

Frequências:
» Conexão direta (programadas de fábrica).....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz e 262 kHz;
» Conexão direta (programáveis pelo usuário) .....10 Hz até 490 kHz;
» Indução .....8 kHz e 33 kHz.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-305

- Mais leve e compacto transmissor com potência de 5 watts;
- Pode transmitir 2 frequências simultaneamente;
- Sinal sonoro confirma bom circuito antes de localizar;
- Dois espirais conectores com 3m;
- Vareta para conexão terra;
- Grampo indutor de sinal (Acessório opcional).

Especificações

Potência de saída .....5 Watts, variável.
Peso.....1,1 Kg.
Voltagem máxima de circuito aberto.....240 VAC 50/60 Hz.
Fonte de energia.....6 pilhas C.
Frequências:
» Conexão direta.....1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.
» Indução.....1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.

Grampo Indutor de Sinal RIDGID SeekTech®

- Permite ao usuário aplicar um sinal ao cabo ou tubo quando a conexão direta não é possível.
- Compatível com todos os transmissores SeekTech®.
- Leds indicativos informam quando ativado e quando transmitindo sinal.

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
21898	Transmissor SeekTech ST-305 (5 Watts)	2.5	1.1
26168	Transmissor SeekTech ST-33-Q (10 Watts)	12.1	5.5
20973	Grampo indutor de sinal	1.8	0.8

Transmissores

Transmissor Remoto

- Pode ser fixado à um cabo de desentupidoras RIDGID/KoIlmann ou à uma mangueira de alta pressão para localizar o transmissor remoto em uma linha ou tubulação.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.

No. Catálogo	Descrição
16728	Transmissor Remoto 512 AAA.
19263	Adaptador para cabos de máquinas de tambor 5/8" e ¾".
19268	Adaptador para cabos seccionais de 7/8" e de máquinas de tambor de ½".
19273	Adaptador para cabos seccionais de 5/8" e de máquinas de tambor de 3/8".
19258	Adaptador para cabos seccionais de 1 ¼".

NOVO

Transmissor "Bóia"

- Ideal para localizar fossas sépticas.
- Sinal de 512 Hz.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.
- Acionado com baterias.

No. Catálogo	Descrição
19793	Transmissor Bóia e bateria adicional

SeeSnake FleXmitter

- Transmissor flexível (é incluído em todos os Sistemas SeeSnakes RIDGID).

No. Catálogo	Descrição
15323	Transmissor em linha SeeSnake FleXmitter
15828	Transmissor em linha Mini SeeSnake FleXmitter

Desentupidoras

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Manuais			
Vaso Sanitário K-3DH	1	-	11.4
K-26	1	-	11.4
POWER SPIN®	1	-	11.4
Alimentação Automática			
K-30 Auto Clean™	1	¾" - 1½"	11.5
K-45	2	¾ - 2½	11.6
Tambor			
K-400	2	1½ - 4	11.8
K-750	3	3 - 8	11.10
Seccionais			
K-7500	1	3 - 10	11.12
K-50	5	¾ - 4	11.14
K-60SP	2	1½ - 6	11.16
K-1500SPA	1	4 - 10	11.18
K-1500G	1	2 - 10	11.19
Varetas			
K-1000	1	8 - 24	11.20
Varetas	2	-	11.21
Jato de Água			
KJ-1750-C	1	1¼ - 4	11.22
KJ-3100	1	2 - 10	11.24
Pontas e Aplicações	8	-	11.26
Bloqueador de Tubos	1	4 - 14	11.27
Lavadora de Alta Pressão	1	-	11.28

Desentupidoras

Manuais

		Pág.
Desentupidora de Vaso Sanitário K-3DH		11.4
Desentupidoras Manuais K-26 e POWER SPIN®		

Alimentação Automática AUTOFEED®

Portáteis, leves e compactas

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
¾" a 1½"	Para pias e serviços leves	K-30 Auto Clean™	11.5
¾" a 2½"	Limpeza rápida em linhas secundárias	K-45	11.6

Tambor

Máquinas profissionais que possuem um alto torque para desobstruir tubulações.

Potência e torção.
Armazenagem de cabos.
Manobrabilidade superior.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
1½" a 4"	Linhas secundárias, drenagens principais, linhas residenciais e linhas comerciais.	K-400	11.8
3" a 8"	Linhas secundárias, drenagens principais e linhas comerciais.	K-750	11.10
3" a 10"	Ideal para ramais com obstrução difícil.	K-7500	11.12

Seccionais

Ação de desobstrução de alta velocidade.

- Potência e velocidade com controle total do cabo.
- Leves e portáteis.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
¾" a 4"	Para drenagens em ramais domiciliares, ralos de banheiros e cozinhas, sanitários, pias, banheiras, duchas, tanques de lavanderia, sifões, etc.	K-50	11.14
1¼" a 6"	Sifões e drenagens de pisos.	K-60SP	11.16
4" a 10"	Linhas e ramais domiciliares.	K-1500SPA	11.18
2" a 10"	Linhas, ramais e redes de esgoto publicas e comerciais.	K-1500G	11.19

Varetas

Desenhadas especialmente para linhas de grandes diâmetros, onde se têm linhas retas e longas distâncias entre poços de visita.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
8" a 24"	Trabalho em linhas principais retas em municípios, universidades, instituições e indústrias.	K-1000	11.20
		Varetas	11.21

Jato de Água

As máquinas com jato de água são ideais para limpar linhas obstruídas por graxas, iodo, sabão e vários detritos.

Tamanho da Linha	Aplicação	Modelo	Pág.
1¼" a 4"	Linhas de pias, pisos e secundárias.	KJ-1750-C	11.22
2" a 10"	Linhas industriais e comerciais.	KJ-3100	11.24

Lavadora de Alta Pressão à Gasolina

Aplicação	Modelo	Pág.
Lavagem diversas que necessitam pressão de jato para limpeza.	RD80701	11.28

Desentupidoras Manuais

Desentupidoras de Vasos Sanitários Mod. K-3DH

- Cabo para desobstrução articulado, alcança até 1m.
- Cabo com alma interna (IC) resistente à torção.
- Revestida de plástico para não arranhar o vaso sanitário.
- Cabos grandes e ergonômicos.
- Funciona em vasos sanitários com saída de sifão em “S”.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
59792	K-3DH	Desentupidora vaso sanitário 1m.	4½	1.9

Desentupidora K-26

Trabalha através de sifões e curvas de banheiros, banheiras, bebedouros, etc.

- Mandril positivo tipo furadeira.
- Eixo do mandril de Aço temperado.
- Tambor rotativo de plástico moldado.
- Equipado com cabo de alma interna de 8mm x 7,6 m com ponta bulbo, C-1.
- Manivela de Alumínio acanelado que não desliza das mãos.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	mm x m	Peso	
				Libra	Kg
59812	K-26	Desentupidora manual com cabo C-1	8 x 7.6	6	2.7

Desentupidora POWER SPIN®

Desentupidora prática, perfeita para se ter em casa, útil em lavabos ,banheiras, lavanderias e pias.

- Desobstrui tubulações de até 40mm (1½”).
- Operação manual ou com parafusadeira elétrica de velocidade variável.
- Possui uma manivela com cabo plástico de fácil agarre.
- Cabo de avanço automático, através do tambor.
- As mãos não tocam o cabo.
- Cabo de 6,3mm x 7,6 m.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Cabo (mm x m)	Peso	
				Libra	Kg
88387	Spin	Desentupidor POWER SPIN®	6.3 x 7.6	4.5	2.3
14013	Spin	Cabo MAXCORE®	6.3 x 7.6	2	0.6

K-30 Auto Clean™ NOVO

- O sistema bidirecional AUTOFEED® avança e recupera o cabo de limpeza da drenagem, com um simples toque, mantendo o operador e a área de trabalho limpos.
- A mangueira tipo "guia" permite chegar a áreas de difícil alcance, guiando o cabo rotativo até o local de entrada.
- Tambor resistente a impactos, fabricado em plástico injetado.
- Alimentador de cabo integrado com suporte AUTOFEED®, facilitando a armazenagem e o transporte.
- Um pedal de acionamento controla a operação de liga/desliga(ON/OFF), permitindo acionar e parar o equipamento sem usar as mãos.
- Cabo MAXCORE® de 9,15m com Ø de ¼", com núcleo interno, para uma maior resistência e durabilidade.

Especificações

- Motor 115 V, monofásico, 1.1 ampere 60 Hz
- Velocidade de operação do motor: 450 RPM.
- Cabo de ¼" x 9,15m MAXCORE®.
- Capacidade de desobstrução em tubulações: ¾" - 1½".
- Aprovado pelo orgão CSA (Categoria Inmetro) .

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	mm x m	Peso	
				Libra	Kg
34963	K-30 Auto Clean	Desentupidora para pias e serviços leves	6.35 x 9.15	10	4.5
34893	Auto-Clean	Cabo de reposição	6.35 x 9.15	½	0.6

K-45 NOVO

K-45 - Alimentador Manual
K-45AF - Alimentador Automático

As desentupidoras K-45 são uma escolha profissional para uma limpeza rápida em linhas secundárias de ¾" até 2 ½". Disponíveis nas versões com alimentador manual e/ou automático.

Operação de Velocidade Variável: Varia de 0-600 RPM , propiciando um controle total em cada situação de trabalho.

A prova de vazamentos: O tambor interno evita vazamentos de resíduos recolhidos, mantendo limpo o local de trabalho.

Outras características

- Mandril deslizante de ação rápida para trava/bloqueio do cabo.
- Tambor interno elimina que os cabos se enrosquem facilmente. Possibilita também a troca rápida dos cabos.
- O Cabo IC com núcleo de aço combina força e flexibilidade, resistente a torções e formação de nós.
- K-45 AUTOFEED (Alimentação automática - avanço e recuo do cabo com um toque no gatilho).

15% redução do tempo de trabalho - Melhor resultados na drenagem

O avanço automático - AUTOFEED permite uma drenagem de uma forma mais rápida, sem a utilização das mãos nos cabos, utilizando o avanço e recuo automático para desobstruções e bloqueios na linha.

Especificações

- **Motor:** 110V/220V, monofásico, AC, 3,2 amp. 50/60Hz.
- **Velocidade de operação**: 0-600 RPM
- **Linha de Drenagem:** ¾" – 2 ½"
- **Capacidade do Tambor:** 15,24 metros de cabo de 5/16"
- **Peso com cabo C-1 IC:** 5,72Kgs (K-45)
- **Cabos:** 6,26 Kgs (K-45AF)

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
110V	220V			Libra	Kg
36018	36048	K-45	Desentupidora alimentador Manual	12.6	5.7
36023	36058	K-45-5	Desentupidora Alimentador Manual, com: » Cabo C-1 IC com alma de aço e ponta bulbo de 5/16" x 7,6 metros » Cabo espiral C-6 de 5/8" x 10,7 metros com acople macho de 3/8" » Chave A-13 para de desacoplar » Ponta bulbo espiral T-203 » Ponta Cortador "C" T-205 » Ponta Espada T-210 » Ponta Espiral Cabeça articulada T-217 » Estojo C-6429	13.8	6.3
35473	36033	K-45AF	Desentupidora com alimentador automático AUTOFEED	12.6	5.7
36003	36043	K-45AF-5	Desentupidora com alimentador automático AUTOFEED, com: » Alma de aço e ponta bulbo de 5/16" x 7,6 metros » Cabo espiral C-6 de 5/8" x 10,7 metros com acople macho de 3/8" » Chave A-13 para de desacoplar » Ponta bulbo espiral T-203 » Ponta Cortador "C" T-205 » Ponta Espada T-210 » Ponta Espiral Cabeça articulada T-217 » Estojo C-6429	13.8	6.3

Cabos

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/16" - 8mm	Ponta Bulbo Espiral	62225	C-1	Cabo 5/16" x 7,62m.	3½	1.6
		56782	C-1IC	Cabo com alma de aço 5/16" x 7,62m.	4	1.8
		89400	C-21	Cabo 5/16" x 15,2m.	7	3.2
		56792	C-13IC	Cabo com alma de aço 5/16" x 10,7m.	5½	2.5
	Ponta Espiral Cabo Articulado	62235	C-2	Cabo 5/16" x 7,6m.	3½	1.6
		56787	C-2IC	Cabo com alma de aço 5/16" x 7,6m.	4	1.8
		89405	C-22	Cabo 5/16" x 15,2m.	7	3.2
		56797	C-23IC	Cabo comalma de aço 5/16" x 10,7m.	5½	2.5
3/8" - 10mm		62245	C-4	Cabo com acople macho 3/8" x 7,6m.	4½	2.0
		62250	C-5	Cabo com ponta bulba espiral 3/8" x 10,7m.	8¼	3.8
		62260	C-6	Cabo espiral com acople macho 3/8" x 10,7m.	8¼	3.8
		96037	C-6IC	Cabo alma de aço c/acople macho.	8½	4.0

Pontas - Servem em: C-4, C-6 e C-6IC

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição Lâmina(s)
	62990	T-201	Ponta Reta Espiral - 1,5m ext.	-
	62995	T-202	Ponta Bulbo Espiral 1 1/8" diam. externo	-
	63000	T-203	Ponta Bulbo Espiral 1/8" diam. externo	-
	55457	T-225	Ponta recuperadora	-
	63065	T-217	Ponta Espiral Cabeça Articulada 1,2m ext.	-
	54837	T-204	Ponta Cortador "C" 1"	54832
	63005	T-205	Ponta Cortador "C" 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Ponta Recuperadora Funil 0,91cm ext.	-
	63030	T-210	Ponta Espada 1"	97905
	63035	T-211	Ponta Espada 1 3/8"	97825
	63040	T-212	Ponta Espada 1 ¾"	92850
	63045	T-213	Ponta Flecha dentada 1"	97795
	63050	T-214	Ponta Flecha dentada 1 3/8"	97910
	63055	T-215	Ponta Flecha dentada 1 ¾"	97915
	52812	T-230H-D	Ponta Cortador "C" 2"	92815

K-400 NOVO

Desentupidora de Tambor

Modelo K-400

Desentupidora Manual K-400
Desentupidora K-400 - AUTOFEED®

A desentupidora K-400 é muito fácil de usar devido as suas características excepcionais. Ela foi desenhada para enfrentar os entupimentos mais difíceis, é a máquina perfeita para quem é prestador de serviço domiciliar de limpeza e desentupimento de tubulações, encanadores, desentupidoras, departamentos de manutenção de indústrias, escolas e condomínios residenciais.

Características

Portátil

- **Carro de transporte integrado:** Permite ser carregada ao local de trabalho sem nenhuma dificuldade. Possui rodas sólidas, capazes de superar obstáculos ou subir escadas.
- **Puxador regulável integrado:** Durante o transporte o usuário pode estendê-lo a uma altura desejada. Deve ser travado, durante a operação de limpeza e desobstrução, proporcionando uma maior estabilidade e ocupando menos espaço.

Estabilidade e Controle

- **Sistema de controle do cabo:** O tambor pára de girar quando a ponta atinge uma obstrução, evitando assim que o cabo se retorça dentro do tambor e indica ao operador quando a obstrução for encontrada.
- **Cabo de núcleo maciço "Solid Core":** Utiliza um cabo de 3/8" ou 1/2" de núcleo maciço bobinado integralmente (IW), rígido e resistente à torções. Encontramos em diversos comprimentos que se adaptam à todas variedades de pontas RIDGID. (consulte tabela)
- **AUTOFEED®:** Auto-alimentador opcional. Avanço automático do cabo para a drenagem (desentupimento). No sentido "REVERSO" o cabo voltará automaticamente para dentro do tambor.

Modelo K-400 - AUTOFEED®

Especificações

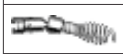
Capacidade de desobstrução

Dimensão do cabo	Ø da Tubulação e Alcance do cabo	
	Diâmetro da Tubulação	Alcance do cabo
Cabo de 3/8"	1 ½" a 3"	30 Metros
Cabo de ½"	3" a 4"	23 Metros

Capacidade do Tambor ..... 30 Metros de cabo de 3/8" Ø
23 Metros de cabo de ½" Ø

Motor ..... 110V e 220V /60Hz
Potência ..... 1/3 HP – 1725 RPM
Amperes 6,7
Peso da Máquina ..... 20,4 Kg
Comprimento ..... 53 cm (60 cm com AUTOFEED)
Altura ..... 58 cm
Largura ..... 43 cm

Pontas para os Cabos C-31IW, C-32IW, C-33IW, C44IW e C-45IW

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição Lâmina(s)
	62990 62995 63000	T-201 T-202 T-203	Ponta Reta Espiral - 1,5m ext. Ponta Bulbo Espiral 1 1/8" diam. externo Ponta Bulbo Espiral 1/8" diam. externo	- - -
	63065	T-217	Ponta Espiral Cabeça Articulada 1,2m ext.	-
	63005	T-205	Ponta Cortador "C" 1 3/8"	97835
	63010	T-206	Ponta Recuperadora Funil 0,91cm ext.	-
	63015 63020 63025	T-207 T-208 T-209	Cortador espiral 1 1/4" Cortador espiral 1 ½" Cortador espiral 2"	97840 97895 97900
	63030 63035 63040	T-210 T-211 T-212	Ponta Espada 1" Ponta Espada 1 3/8" Ponta Espada 1 ¾"	97905 97825 92850
	63045 63050 63055	T-213 T-214 T-215	Ponta Flecha dentada 1" Ponta Flecha dentada 1 3/8" Ponta Flecha dentada 1 ¾"	97795 97910 97915

Cabos de Núcleo Maciço Bobinados Integralmente (IW)

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso Kg
10 mm 3/8"		87577 87582 87587 91037	C-31 IW C-32 IW C-33 IW -	Cabo c/ 15 metros Cabo c/ 23 metros Cabo c/ 30 metros Terminal de Reparação do Cabo	8.2 11.8 15.4 0.5
12 mm ½"		87592 87597 91042	C-44 IW C-45 IW -	Cabo c/ 15 metros Cabo c/ 23 metros Terminal de Reparação do Cabo	12.2 17.7 0.5

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição
115V	230V		
26993	-	K-400 c/ cabo C-31 IW	Desentupidora K-400 inclui: - Par de luvas - Cabo C-31 IW, 3/8" Ø x 15 metros *(No. Cat. 26993) ou* Cabo C-32 IW, 3/8" Ø x 23 metros *(No. Cat. 27028)* Jogo de Ferramentas T-260, inclui: - Ponta Bulbo Espiral T-202 - Ponta Cortador "C" T-205 - Ponta Espada T-211 - Chave A-13 de desacoplar pontas
-	27028	K-400 c/ cabo C-32 IW	
27008	28098	K-400 AUTOFEED c/ cabo C-32 IW	Desentupidora K-400 AUTOFEED inclui: - Cabo C-32 IW, 3/8" Ø x 23 metros Jogo de Ferramentas T-260, inclui: - Ponta Bulbo Espiral T-202 - Ponta Cortador "C" T-205 - Ponta Espada T-211 - Chave A-13 de desacoplar pontas

Acompanha um par de luvas RIDGID e um DVD de Demonstração do Uso da máquina.

K-750

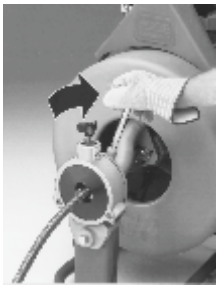
Modelo K-750

Modelo K-750
Ideal para Ramais

Desobstrui tubos de Ø 3" até 8" (75 a 200mm). Ideal para limpar caldeiras industriais. Sua utilização diminui o espaço de tempo entre as paradas aumentando a produtividade de sua caldeira.

Características

- Motor de indução de ½CV em 110V ou 220V
- Alimentação automática de cabos (avanço e recuo)
- Recomendado cabo 5/8" para linhas de 3" a 6" até 48m
- Recomendado cabo 3/4" para linhas de 4" a 8" até 62m
- Velocidade de rotação do cabo de 200 RPM
- Tambor em plástico injetado
- Tambor armazena até 35m de cabo, removíveis facilmente
- Rodas para facilitar o transporte



Kit Standard de Ferramentas 3/4 " inclui:
Pontas: T-407, T-411, T-413 e T-414.

Kit Standard de Ferramentas 5/8 " inclui:
Pontas: T-413, T-407 e T-411.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
110V	220V			Libra	Kg
41977	44202	K-750	Máquinas AF com 1 par de luvas e conexão Pigtail ¾".	114	51.9
51402	51407	K-750	Máquinas AF com 1 par de luvas e conexão Pigtail 5/8".	113	51.3
42002	44207	K-750 c/ C-75	Máquina AF com 1 par de luvas, Kit Std. de ferramentas ¾", e Cabo de ¾" x 22,9m.	206	93.6
42012	44217	K-750 c/ C-27	Máquina AF com 1 par de luvas, Kit Std. 5/8" e Cabo de 5/8" x 22,9m.	182	82.7

Cabos c/ Alma de Aço

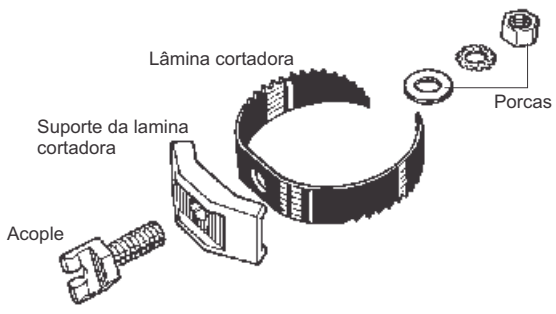
		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/8" - 16mm		92460	C-25	Cabo com alma de aço 7,6m	24	10.9
		92465	C-26	Cabo com alma de aço 15,2m	43	19.5
		92470	C-27	Cabo com alma de aço 22,9m	63	28.6
		43647	C-24	Cabo com alma de aço 30,5m	84	38.1
3/4" - 20mm		92475	C-28	Cabo com alma de aço 7,6m	60	27.2
		92480	C-29	Cabo com alma de aço 15,2m	60	27.2
		41212	C-75	Cabo com alma de aço 22,9m	93	42.5
		41697	C-100	Cabo com alma de aço 30,5m	122	55.3

Conexão Pigtail

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	44122	Pig	Conexão de cabos 5/8"	2½	1.13
	44117	Pig	Conexão de cabos 3/4"	3½	1.59

Pontas Para cabos C-24, C-26, C-27, C-29, C-75 e C-100

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição	
				Lâmina(s)	Kit de Fixação
	92500	T-407	Ponta Recuperadora	-	-
	92510	T-411	Cortador Duplo de 0,60cm	92815	92905
	92515	T-412	Cortador Duplo de 0,76cm	92820	92905
	92520	T-413	Cortador Duplo de 0,91cm	92825	92910
	92525	T-414	Cortador Duplo de 1,21cm	92830	92910
	92530	T-416	Cortador Duplo de 1,82cm	92855	92910
	92535	T-432	Ponta Lâmina Tripla de 0,60cm	92860	92895
	92540	T-433	Ponta Lâmina Tripla de 0,91cm	92865	92895
	92545	T-434	Ponta Lâmina Tripla de 1,21cm	92870	92895
	92550	T-436	Ponta Lâmina Tripla de 1,82cm	92875	92895



K-7500

Modelo K-7500

K-7500
Desentupidora de Tambor

Ideal para ramais de 3" até 10" (5-250mm)
Desempenho, controle do cabo, durabilidade e manobrabilidade solicitados pelos profissionais mais exigentes do mercado. Ideal para qualquer obstrução difícil, tais como: raízes longas de até 76 metros.

- Recomenda-se cabo de 5/8" para linhas de 3" até 6" até 76 metros (75-150mm, 76m)
- Recomenda-se cabo de 3/4" para linhas de 4" até 10" até 76 metros (100-250mm, 76m)

Características

- Rotação do cabo: 200 RPM
- Potente e silenciosa, com motor de 4/10 HP e caixa de engrenagem com ponta cortadora engatada para as desobstruções mais difíceis.
- Proporciona sinais visuais e audiovisuais para o operador.
- Tambor interno e braço distribuidor de rolamentos de esferas trabalham simultaneamente com o motor e com o sistema de engrenagem reduzindo a possibilidade de o cabo soltar-se e retorcer-se dentro do tambor.
- O tambor principal e o interno, não enferrujam, não quebram ou chanfram, com um sistema de fácil limpeza.
- O tambor principal possui cabo de 3/4" até 30 metros ou um cabo de 5/8" até 38 metros.
- Mecanismo eficaz de alimentação automática AUTOFEED, com acessórios engraxados e fácil manutenção;
- Avanço e recuo do cabo até 6,7 metros por minuto.
- Patenteados para duas posições de armazenagem e transporte: Tipo degraus-escada com guidões, e rodas traseiras.
- Aprovado pela CSA e UL (115 volts).
- Incluído Luvas de PVC RIDGID e manual de operação.

Acessórios Standard

- T-406 » Ponta flecha
- T-407 » Ponta recuperadora
- T-411 » Cortador duplo de 0,60cm
- T-413 » Cortador duplo de 0,91cm
- T-414B » Cortador duplo de 1.21cm (somente lâmina)
- T-416B » Cortador duplo de 1,82 cm (somente Lâmina)
- T-408 » Ponta serra dentada
- T-403 » Suporte para lâmina (0,91 cm)
- T-468 » Condutor flexível 3/4"
- Estojo, Chave Hex, Luvas PVC RIDGID para drenagem.

OBS: "Nas Máquinas com conexão" pigtail" de 5/8" (catálogo 61102 e 61112) o condutor flexível T-468 é substituído pelo T-458 e o cortador T-416B é eliminado.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	Peso	
110V	220V			Libra	Kg
59562 61102 61112	61542 61522	K-7500AF K-7500AF k-7500AF	Desentupidora com conector pigtail de 3/4" e acessórios standard. Desentupidora com conector pigtail de 5/8" e acessórios standard. Desentupidora com acessórios standard com cabo alma de aço de 5/8" x 30 metros.	150.3 149.5 233.5	68.2 67.8 105.9

Cabos c/ Alma de Aço

		No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
					Libra	Kg
5/8" - 16mm		92460	C-25	Cabo com alma de aço 7,6m	24	10.9
		92465	C-26	Cabo com alma de aço 15,2m	43	19.5
		92470	C-27	Cabo com alma de aço 22,9m	63	28.6
		43647	C-24	Cabo com alma de aço 30,5m	84	38.1
3/4" - 20mm		92475	C-28	Cabo com alma de aço 7,6m	60	27.2
		92480	C-29	Cabo com alma de aço 15,2m	60	27.2
		41212	C-75	Cabo com alma de aço 22,9m	93	42.5
		41697	C-100	Cabo com alma de aço 30,5m	122	55.3

Conexão Pigtail

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	44122	Pig	Conexão de cabos 5/8"	2½	1.13
	44117	Pig	Conexão de cabos 3/4"	3½	1.59

Pontas Para cabos C-24, C-26, C-27, C-29, C-75 e C-100

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Reposição	
				Lâmina(s)	Kit de Fixação
	92485	T-403	Suporte p/lâminas (0,91cm)	92835	92900
	92490	T-404	Suporte para Lâminas(0,92cm)	92840	92900
	92495	T-406	Ponta Flecha	92850	92915
	92500	T-407	Ponta Recuperadora	-	-
	92510	T-411	Cortador Duplo de 0,60cm	92815	92905
	92515	T-412	Cortador Duplo de 0,76cm	92820	92905
	92520	T-413	Cortador Duplo de 0,91cm	92825	92910
	92525	T-414	Cortador Duplo de 1,21cm	92830	92910
	92530	T-416	Cortador Duplo de 1,82cm	92855	92910
	92535	T-432	Ponta Lâmina Tripla de 0,60cm	92860	92895
	92540	T-433	Ponta Lâmina Tripla de 0,91cm	92865	92895
	92545	T-434	Ponta Lâmina Tripla de 1,21cm	92870	92895
	92550	T-436	Ponta Lâmina Tripla de 1,82cm	92875	92895

K-50

Desentupidoras Seccionais

Modelo K-50

Modelo K-50
Desentupidora Seccional Elétrica

Compacta e potente, pode girar com três diferentes tamanhos de cabo (5/16", 3/8" e 5/8"). Ideal para pias, duchas, ralos, ramais domiciliares e outros serviços similares. A embreagem proporciona controle e segurança no serviço. Motor Bi-Volt (110/220V) com temporizador eletrônico que elimina o interruptor centrifugo e os platinados.

Capacidade

- De ¾" a 4" de diâmetro
  (até 30 metros de comprimento, de acordo com os acessórios adquiridos)
- Motor Elétrico: 60Hz de 1.6HP ou CV

Modelo K-50-8 inclui:

» Adaptador A-17-A

» Adaptador A-17-B

» Conjunto de acessórios A-30 (cabos 5/8")

Modelo K-50-8

Opções de modelos para K-50

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
13713	K-50	Máquina Desentupidora - Só máquina Bi-Volt (110/220V)	44.1	20.0
68807	K-50-4	Máquina Desentupidora - Opção 4 Bi-Volt (110/220V)	69.5	31.5
68812	K-50-6	Máquina Desentupidora - Opção 6 Bi-Volt (110/220V)	76.5	34.7
68817	K-50-7	Máquina Desentupidora - Opção 7 Bi-Volt (110/220V)	79.8	36.2
68822	K-50-8	Máquina Desentupidora - Opção 8 Bi-Volt (110/220V)	87.1	39.5

Conjunto A-30 inclui:

- Seis cabos seccionais C-8 – 7 ½" x 5/8" (13,72m)
- Porta cabo A-10
- Ponta reta T-201
- Ponta Bulbo T-202
- Ponta alicate tipo "C" T-201
- Ponta espada T-211
- Chave para desacoplar acoples 5/8" – A-13
- Mangueira guia A-14-6
- Luva de segurança c/rebites - mão esquerda A-1

Opções

K-50-4

- Máquina K-50
- Conj. Cabos 5/8" A-30

K-50-6

Máquina K-50 •
Conj. Cabos 5/8" A-30 •
Adaptador A-17-A •

K-50-7

- Máquina K-50
- Conj. Cabos 5/8" A-30
- Adaptador A-17-B

K-50-8

Máquina K-50 •
Conj. Cabos 5/8" A-30 •
Adaptador A-17-A •
Adaptador A-17-B •

Obs.: O conjunto de cabo 5/8" A-30 consiste em: 6 tramos de cabo C-8, Porta cabo A-10, Ponta T-201, Ponta T-202, Ponta Cortador "C" T-205, Ponta Espada T-211, Chave A-13, Mangueira de Guia A-14 e Luva A-1.

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62225	C-1	Cabo 5/16" Ø x 7,6M - com Ponta	3½	1.60
	62245	C-4	Cabo 3/8" Ø x 7,6M - com Acople 5/8"	4½	2.00
	62250	C-5	Cabo 3/8" Ø x 10,7M - com Ponta	8¼	3.80
	62270	C-8	Cabo seccional 5/8" Ø X 2.29m	3	1.40
	56782*	C-1IC	Cabo com alma de aço 5/16" X 7.62m	4	1.80
	59210	A-10	Porta Cabo para Cabo C-8	3¼	1.47
	59235	A-14-6	Mangueira Guia	5	2.30
	59230	A-13	Chave de Desacoplar Acoples 5/8"	1/16	0.03
	59250	A-17-A	Tambor Adaptador com Cabo C-1	7	3.25
	59255	A-17-B	Tambor Adaptador com Cabo C-5	10½	4.75
	59365	A-30	Conjunto de acessórios 5/8"	20	9.10
	59205	A-1	Luva de Segurança com Rebites	½	0.20
	59450	A-3179	Conjunto de Castanha	1½	0,7

(*) Utilizado somente com o tambor A-17-A

Pontas para Acoples de 5/8"

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62990	T-201	Ponta Reta	¼	0.11
	62995	T-202	Ponta Bulbo	⅓	0.14
	63005	T-205	Ponta Cortador "C"	⅛	0.06
	63035	T-211	Ponta Espada	⅛	0.06
	63045	T-213	Cortador 4 Lâminas	⅛	0.06
	63065	T-217	Ponta Bulbo Articulada	⅓	0.15
	55457	T-225	Ponta Recuperadora	¼	0.11

K-60SP

Modelo K-60SP

Desentupidora Seccional Elétrica
Ideal para trabalhar em lugares de difícil acesso

A nova máquina K-60SP funciona com cabos espirais de 5/8" e 7/8" de diâmetro, o que permite um serviço mais pesado em tubos de 1½" até 6"

Especificações

- **Potência**
  A K-60SP possui um motor de ½ HP e gira o cabo a 600 RPM proporcionando maior capacidade de limpeza;
- **Versatilidade**
  Apenas girando um colar, a máquina pode ser ajustada para cabos de 5/8" ou 7/8". Este ajuste permite maior vida útil aos mordentes;
- **Segurança**
  Soltando o cabo da embreagem, o cabo pára de girar imediatamente;
- **Embreagem**
  Fica no meio da máquina permitindo acionamento de ambos lados. O cabo é fundido para dar maior durabilidade;
- **Portátil**
  A máquina pesa apenas 18,6 Kg. Possui cabo superior e traseiro para facilitar a subida de escadas;
- **Manutenção**
  Removendo apenas dois parafusos dá acesso à embreagem para limpeza ou eventual troca.

K-60SP-SE inclui (figura acima):

- K-60 SP desentupidora
- Luva de segurança mão esquerda A-1
- Mangueira guia A-60-12
- Conjunto A-61
- Conjunto A-62

Opções de Máquina

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Voltagem	Peso	
				Libra	Kg
66492	K-60SP	Máquina com luva A-1 e mangueira guia	110V	59	26.7
66497	K-60SP-SE	Máquina com luva, mangueira guia, A-61 Caixa com pontas e A-62 Conjunto de 5 cabos	110V	113	51.2
66512	K-60SP	Máquina com luva A-1 e mangueira guia	220V	59	26.7
66517	K-60SP-SE	Máquina com luva, mangueira guia, A-61 Caixa com pontas e A-62 Conjunto de 5 cabos	220V	113	51.2

Conjunto A-61, consiste em:

T-101	Ponta Reta
T-102	Ponta Cônica
T-107	Cortador de Pá
A-3	Caixa de Ferramentas
T-125	Ponta Recuperadora
T-150-1	Cortador
A-12	Chave para desacoplar

Conjunto A-62, consiste em:

A-8 Porta-Cabo
5 Tramos de cabo C-10
(7/8" Ø x 4,6m cada)

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62270	C-8	Cabo Seccional 5/8" Ø x 2,29m c/ Acoples 5/8" Ø	3	1.4
	62275	C-10	Cabo Seccional 7/8" Ø x 4,60m c/ Acoples 7/8" Ø	9½	4.3
	59470	A-8	Porta-Cabo - Comporta 6 Tramos C-10	5½	2.5
	59210	A-10	Porta-Cabo - Comporta 12 Tramos C-8	3¼	1.5
	61615	A-60-12	Mangueira Guia para K-60SP	12	5.5
	59205	A-1	Luva de Segurança - Esquerda	½	0.2
	59295	A-2	Luva de Segurança - Direita	½	0.2
	59225	A-12	Chave para Desacoplar Cabos 7/8" Ø	⅛	0.1
	59230	A-13	Chave para Desacoplar Cabos 5/8" Ø	⅛	0.1
Ver imagens acima da tabela. Conjuntos A-61 e A-62	61625	A-61	Conjunto de Pontas	8	3.6
	61630	A-62	Conjunto de Cabos C-10	23½	10.5

Pontas para Acoples de 7/8"

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62850	T-101	Ponta Reta	⅓	0.23
	62855	T-102	Ponta Cônica	⅓	0.25
	62880	T-107	Ponta Pá	⅛	0.11
	62935	T-113	Ponta Flecha Dentada	⅓	0.25
	27642	T-125	Ponta Recuperadora	¼	0.20
	98055	T-150-1	Ponta Alicate Cortadora	¼	0.17

OBS: Pontas para acoples de 5/8" ver pág. 10.13

K-1500SPA

Modelo K-1500SPA

Modelo K-1500SPA
Máquina para Desentupir Tubos e Esgotos

Desobstrui redes de Ø 4" a 10" (100mm – 250 mm). A K-1500SPA, está disponível com motor elétrico Bi-Volt de 1 HP (110V/220V).
Dispõe de potência e alta rotação para execução de serviços em prefeituras, prédios, indústrias e instituições. É uma máquina de funcionamento seguro, para trabalhos pesados em coletores e ramais secundários.

Características

- Motor elétrico Bi-Volt, com sistema de partida eletrônica que elimina patinados.
- Embreagem de segurança, desliga a força instantaneamente ao soltar a alavanca.
- Transmissão via uma polia e duas correias dentadas.
- Novo desenho do carro, mais leve e que permite o transporte dos dois porta-cabos.

Características Técnicas

- Dimensão do cabo 7/8" ou 1 1/4"
- Capacidade 3" a 10" até 61 metros
- Potência 1CV - 600RPM

Equipamento Standard

Equipamento Standard

No. Catálogo	Descrição
59415	1 Mangueira Guia
62280	32m de cabo C11 de 1 ¼ X 4,57m (7 cabos)
59205	1 Luva esquerda A-1
59225	1 Chave desacopladora A-12
-	1 Chave "allen" 5/16" A-3516
62840	1 Ponta T-1
63105	1 Ponta T-3
63195	1 Ponta T-6
98070	Conjunto de laminas T-13
63205	1 Ponta Espada T-8
98035	1 Ponta Alicate cortadora 3" T-50-1
59360	1 caixa de ferramentas A-3
59470	1 Porta cabos A-8
61970	1 Ponta serra copo2 ½" T-13

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
13663	K-1500SPA	Máquina com equipamento Standard – Bi-volt (110/220V)	150	68

K-1500G

Modelo K-1500G

Modelo K-1500G

O motor a gasolina faz da K-1500G a máquina ideal para desobstrução de tubulações de esgoto nos lugares onde não há disponibilidade de energia elétrica.

Sua embreagem de ação instantânea é única, fácil de usar, maximiza o controle do operador.
- Puxe a alavanca para baixo e o cabo gira a 500 RPM.
- Ao soltar a alavanca o cabo espiral é liberado e deixa de girar instantâneamente, o acelerador automático põe o motor em marcha lenta.

- Trabalha com cabos de 1¼".
- Motor de 6HP a gasolina gira os cabos via transmissão de 4 velocidades. Permite ao operador variar a velocidade do cabo, adaptando-se às necessidades de operação.
- Velocidades: 333, 425 e 500 RPM para frente (direita) e 250 RPM reverso (esquerda).
- Carro com perfil baixo e 4 rodas permite levar a máquina fácilmente até o local de trabalho e não permite o tombamento da máquina evitando danos e possível vazamento de combustível.

Capacidade

- Tubulações de esgotos de 2" - 10" (50-250mm) até 92m.

Dimensões da máquina

- Largura roda a roda .....66,04 cm
- Comprimento incluindo o suporte .....71,12 cm
- Do piso à parte superior do cabo .....96,52 cm
- Da parte posterior do cabo até a frente .....124,46 cm
- Do piso até a parte superior da base .....68,58 cm

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
44587	K-1500G	Somente máquina com luva A-1, chave de desacoplar A-12 e Mangueira de guia A-30-10	190½	86.4
48462	K-1500G c/ acessórios	Máquina com equipamento standard mais: - 10 seções de cabos C-14 (45,7m) - 3 Portacabos A-8 - 1 Luva esquerda A-1 - 1 Chave de desacoplar A-12 - Mangueira de guia A-34-12 - Chave Hexagonal A-2864 - Chave Hexagonal A-3516 - Caixa de ferramentas A-3 - Ponta Espiral Reta T-2 - Ponta Espiral Cônica T-4 - Ponta Recuperadora T-6 - Ponta cortadora para gordura T-8 - Ponta Serracopo T-13 - Ponta "dente de tubarão" T-50	-	-

K-1000

Varetas

Modelo K-1000

Modelo K-1000
Desentupidora de Varetas

Ideal para prefeituras e grandes complexos industriais onde se têm linhas retas e longas distâncias entre poços de visita.
A máquina K-1000 é para serviço pesado, porém é leve no transporte.
A operação exige um espaço pequeno, evitando assim, a interdição completa da rua.
Vem acompanhada de um motor a gasolina de 5 CV que proporciona força suficiente para os serviços mais pesados.

Capacidade

- De 8“ à 24’’ (200 - 610 mm)
- Até 152m de distância

Características

- Embreagem de segurança que desliga automaticamente se o torque superar a especificação da vareta.
- Perfil baixo com base larga o que aumenta a estabilidade da máquina.
- Motor de 5 CV que proporciona potência efetiva.
- Embreagem centrifuga, permite controlar arranques e paradas.
- Transmissão por engrenagem cônica que permite giro para frente e para trás.
- Carcaça de alumínio para reduzir o peso.
- Adaptador de varetas com mola, o que aumenta a vida das varetas.

Equipamento Standard

- A-1 luva esquerda
- A-2 luva direita
- A-2704 adaptador de pontas
- A-12 chave para desacoplar
- R-0 manobrador manual
- A-4558 adaptador p/ torquímetro
- B-3542 adaptador de mola

Pontas Serviço Pesado p/ K-1000 - Acople 1¼” Ø

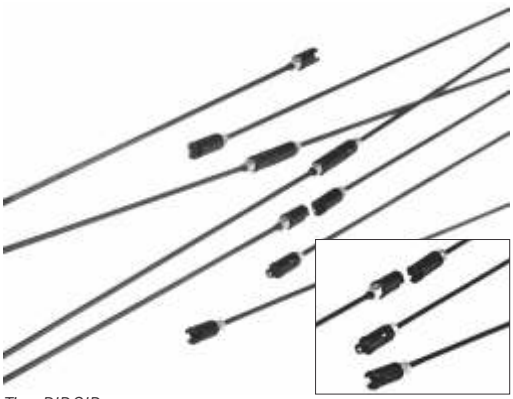
	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62045	T-300	Ponta de lança	1¾	0.80
	62110	T-316	Ponta lâmina espiral 3” Ø	3	1.40
	62115	T-317	Ponta lâmina espiral 4” Ø	3½	1.50
	62125	T-319	Ponta lâmina espiral 6” Ø	5	2.30
	62385	T-320	Ponta lâmina espiral 8” Ø	8½	3.90
	62390	T-321	Ponta lâmina espiral 10” Ø	9½	4.30
	62140	T-326	Ponta recuperadora	1	0.50
	61960	T-16	Cortador lâmina espiral 4” Ø	¾	0.37
	61850	T-17	Cortador lâmina espiral 6” Ø	2	0.90
	61855	T-18	Cortador lâmina espiral 8” Ø	2½	1.10
	59765	T-24	Ponta flecha dentada 2½”	-	-
	59770	T-25	Ponta flecha dentada 3½”	-	-
	59775	T-26	Ponta flecha dentada 4½”	-	-
	59780	T-26A	Ponta flecha dentada 5½”	-	-

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
59175	K-1000	Máquina modelo K-1000 com Equipamento Standard	150	83.1

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	59225	A-12	Chave para desacoplar - 1 1/4” Ø	4¼	1.90
	59205	A-1	Luva de segurança - esquerda	4½	2.05
	59295	A-2	Luva de segurança - direita	11½	5.20
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	21½	9.80
	62815	R-0	Manobrador Manual	3¼	1.50

Varetas



Tipo RIDGID

Varetas para Desentupir Tubulações

- **Tipo RIDGID** (Acoples Rápidos)
- **Tipo Sewer Rodder** (Acoples Roscados)

Durabilidade

- Fabricados com Aço Cromo-Silício para maior resistência à torção e oxidação.

Vantagens

- Maior flexibilidade.
- Tolerâncias de ± 0,2 mm nos acoples para facilitar o acoplamento.
- Todas as varetas se engatam uma as outras.
- Os acoples estão gravados em baixo relevo com a marca RIDGID para fácil identificação.

Tipo Sewer Rodder

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Tamanho (m)	Peso	
				Libra	Kg
60355	A-2474	Vareta com acople rápido	0.91	1¼	0.60
60360	A-2475	Vareta com acople rápido	1.52	1¾	0.80
60365	A-2476	Vareta com acople rápido	3.05	3	1.40
76922		Vareta com acople de roscar	0.95	1	0.53
76917		Vareta com acople de roscar	1.52	1½	0.74
*92417		Vareta com acople de roscar	3.05	2¾	1.34

** Sob Encomenda.*
Tamanhos nominais. Se as varetas são para uso em caminhão, favor contatar o representante RIDGID para verificar as medidas exatas.

Pontas Serviço Pesado p/ K-1000 - Acople 1¼" Ø

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	62045	T-300	Ponta de lança	1¾	0.80
	62110	T-316	Ponta lâmina espiral 3" Ø	3	1.40
	62115	T-317	Ponta lâmina espiral 4" Ø	3½	1.50
	62125	T-319	Ponta lâmina espiral 6" Ø	5	2.30
	62385	T-320	Ponta lâmina espiral 8" Ø	8½	3.90
	62390	T-321	Ponta lâmina espiral 10" Ø	9½	4.30
	62140	T-326	Ponta recuperadora	1	0.50
	61960	T-16	Cortador lâmina espiral 4" Ø	¾	0.37
	61850	T-17	Cortador lâmina espiral 6" Ø	2	0.90
	61855	T-18	Cortador lâmina espiral 8" Ø	2½	1.10
	59765	T-24	Ponta flecha dentada 2½"	-	-
	59770	T-25	Ponta flecha dentada 3½"	-	-
	59775	T-26	Ponta flecha dentada 4½"	-	-
	59780	T-26A	Ponta flecha dentada 5½"	-	-

Acessórios

	No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
				Libra	Kg
	59225	A-12	Chave para desacoplar - 1 1/4" Ø	4¼	1.90
	59205	A-1	Luva de segurança - esquerda	4½	2.05
	59295	A-2	Luva de segurança - direita	11½	5.20
	59360	A-3	Caixa de ferramentas	21½	9.80
	62815	R-0	Manobrador Manual	3¼	1.50

KJ-1750-C

Desentupidoras Jato de Água

Modelo KJ-1750-C
Desentupidora com Jato de Água

Limpa tubulações de 1¼" - 4" (32 a 100 mm).
A KJ-1750-C Ridgid/Kollmann proporciona uma pressão regulável de 1750 PSI para eliminar detritos, sabão, graxa, etc.

Potência

- Utiliza um motor elétrico de 2 CV – 115V.

Equipamento Standard

- H-41 Bico de propulsão 1/8"
- H-51 Bico de propulsão ¼"
- H-52 Bico de penetração ¼"
- H-42 Bico de penetração 1/8"
- H-44 Bico cabeça articulada
- Mangueira de 15 metros – 1/8''
- Capa de Nylon
- Limpador de esguichos
- H-30 - Carro com rodas
- Mangueira de 33,5m x ½"

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
62697	KJ-1750-C	Desentupidora/Jateadora KJ-1750-C c/ Equipamento Standard	155	70.3

Bicos Jateadores

Modelo H-41 e H-51
Bico de Propulsão
Bico com três propulsores que impulsionam à água reversamente, utilizado para esguichos de longa distância.

Modelo H-42 e H-52
Bico de Penetração
Além de propulsão proporciona a penetração em obstruções sólidas ou de difícil drenagem.

Modelo H-44
Bico Articulado
Permite que o jato de água atinja obstruções em curvas mais complicadas.

Acessórios para KJ-1750-C

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição
64742	H-41	Bico de propulsão, conexão 1/8" NPT
64757	H-51	Bico de propulsão ¼" NPT
64762	H-52	Bico de penetração ¼ - conexão de ½"
64747	H-42	Bico de penetração 1/8" - conexão de ¼"
64752	H-44	Bico cabeça articulada
64737	H-30	Carro com carretel
62877	H-30WH	Carro com carretel e mangueira de 33 m x ½"

Jateadora KJ-3100 NOVO

Drenagem de Linhas de 2" à 10" (50-200mm)

A nova KJ-3100 da RIDGID®, possui uma pressão de trabalho real de 3000 PSI para aplicações em linhas industriais e comerciais. Esta jateadora possui uma mangueira leve e flexível que é impulsionada através de linhas de 2" a 10", que faz o jateamento e limpeza de: lodo, sabão, graxa e bloqueios de sedimentos, drenando a linha interrompida com estes detritos e outros obstáculos sedimentados nas tubulações, tudo sem o uso de substâncias químicas nocivas.

- **Poderosa:** Pressão de funcionamento real de 3000 PSI e vazão de 5,5 GPM para limpeza rápida e eficaz de linhas.
- **Mangueira leve:** Mangueira reforçada com nylon, leve e flexível. Permite uma maior pressão para impulsionar a mangueira mais para baixo da linha de drenagem.
- **Completa:** Com o KJ-3100 de carretel removível e pedal de acionamento. Facilita trabalho em interiores e lugares mais estreitos.
- **Conveniente:** Fácil de remover o carretel da mangueira, facilitando o transporte e acesso dentro de caminhões de serviço. Basta girar o carretel da mangueira para a frente para ter acesso total ao tanque do motor de gás e filtro de ar.
- **Manobrável:** Na categoria de jateadoras para serviços pesados (3000 PSI), a KJ-3100 é uma das jateadoras mais manobráveis do mercado.
  A unidade, possui um carro-suporte com duas rodinhas, fácil de manobrar, garantindo acesso à passagens estreitas e curvas apertadas.
- **Acionador/Pulsador:** Possui um pulsador na bomba que permite uma pulsação da mangueira, reduzindo atritos em curvas e armadilhas mais difíceis.
- **Qualidade e confiabilidade:** Bomba triplex resistente à corrosão, cabeça forjada em latão. Redutor de velocidade permite que a bomba funcione em modo de operação lento (ideal).
- **Qualidade e operacão:** Redução do número de conexões, mangueiras e peças minimiza vazamentos e tempo de inatividade.
- **Ligação de partida rápida:** 16 HP motor à gasolina com partida fácil e de recuo.
- **Características:** ON / OFF, aviso de combustivel, afogador e controles do acelerador, abastecimento de óleo e vareta de uma maneira rápida e eficiente.

Bicos Jateadores

Modelos H-101 e H-111
Bicos Propulsores
Bico com três propulsores que impulsionam à água reversamente, utilizado para esguichos de longa distância.

Modelo H-102 e H-112
Bico de penetração
Além de propulsão proporciona a penetração em obstruções sólidas ou de difícil drenagem.

Modelo H-104 Bico Articulado
Permite que o jato de água atinja obstruções em curvas ou mais complicadas.

Modelo H-105 e H-115
Bico giratório
Faz a ação giratória de limpeza em toda a superfície da tubulação obstruída. 3 jatos reversos proporcionam a propulsão.

Modelo RR-3000
Bico extrator/coletor de raiz
Extrai e coleta as raízes que obstruem as paredes de qualquer tubulação.

Desobstrução com o bico extrator / coletor de raiz.

Modelo FV-1 Válvula de pedal
Permite o acionamento da máquina com ação de liga/desliga através de um pedal, liberando as mãos do operador para a condução da mangueira jateadora durante a operação de desobstrução.

Modelo H-32
JET VAC
Este succionador JET VAC pode ser conectado a qualquer jateadora RIDGID para remover rapidamente (a vácuo), líquidos e resíduos em poços, piscinas, locais de construção, lavagem de carro, etc. Jateia 227 litros de água por minuto.

No. Catálogo	Modelo	Descrição	Peso
37413	KJ-3100	Jateadora KJ 3100 com pulsador e acessórios.	125 Kg (272 lb.) Máquina completa.
	H-111 e H-112	Bicos de ¼" NPT	
	H-38	61 metros de mangueira 3/8" Ø interno. 15,24 metros de mangueira 3/8" (com esguicho) Ø interno.	
	FV-1	Válvula de pedal liga/desliga	97 Kg (214 lb.) Sem Carretel da Mangueira.
	HW-30	Esguicho	
	H-21	Limpador de esguicho	

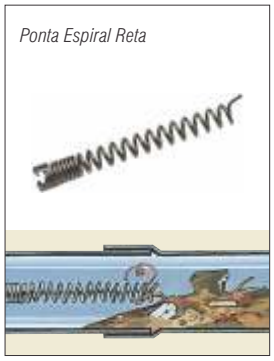
Acessórios Bicos (pontas) e Mangueira para KJ-3100

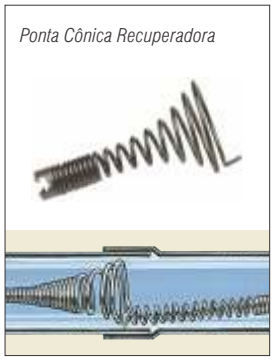
No. Catálogo	Modelo	Descrição	Mangueira	
			Diam.Int.	Diam.Ext.
38698	H-101	Bico propulsor		
38713	H-102	Bico de penetração 1/8" NPT		
38703	H-104	Bico articulado p/mangueira de 3/16"		
38723	H-105	Bico giratório		
38693	H-111	Bico propulsor		
38708	H-112	Bico de penetração		
38718	H-115	Bico giratório		
16713	RR3000	Bico extrator/coletor de raiz	3/16"	1/4"
47592	H-1425	Mangueira regular de 3/16" x 7,76 ms	3/16"	1/4"
47597	H-1435	Mangueira regular de 3/16" x 10,66 ms	3/16"	1/4"
47602	H-1450 Laranja	Mangueira regular de 3/16" x 15,24 ms	3/16"	1/4"
49272	H-1475	Mangueira regular de 3/16" x 22,86 ms	3/16"	1/4"
49277	H-1400	Mangueira regular de 3/16" x 30,48 ms	3/16"	1/4"
64732	H-1415	Mangueira regular de 3/16" x 45,72 ms	3/8"	5/8"
64827	H-3835	Mangueira Lavadora 3/8" x 10,66 ms	3/8"	5/8"
64832	H-3850	Mangueira Jateadora/Lavadora 3/8" x 15,24 ms	3/8"	5/8"
64837	H-3810	Mangueira Jateadora 3/8" x 7,62 ms	3/8"	5/8"
64842	H-3815	Mangueira Jateadora 3/8" x 45,72 ms	3/8"	5/8"
64847	H-3820 Preta	Mangueira Jateadora 3/8" x 61 ms	3/8"	5/8"
64852	H-3825	Mangueira Jateadora 3/8" x 76,20 ms	3/8"	5/8"
64857	H-3830	Mangueira Jateadora 3/8" x 100 ms		

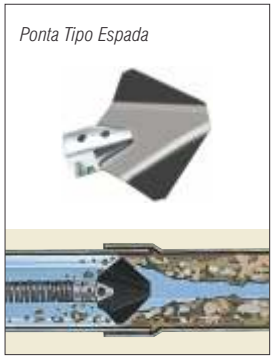
Acessórios Jateadores para KJ-3100

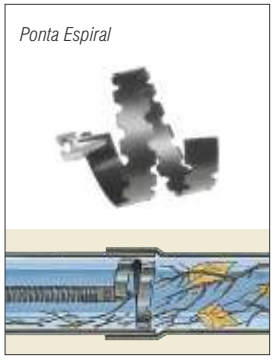
No. Catálogo	Modelo	Descrição
62882	H-5	Mini carretel para mangueira
64862	H-38	Carretel para Mangueira (somente KJ-3100)
64902	H-38 WH	Carretel p/ mangueira com Mangueira de 61 metrosx3/8" (somente p/KJ-3100)
64797	HW-30	Esguicho
48157	FV-1	Válvula de pedal liga/desliga
47542	H-21	Limpador de esguicho
67187	H-32 JET VAC	Succionador Jet Vac com esguicho vai-vem;acople e 4.57 metros de mangueira
70032	-	Luvas de PVC RIDGID para drenagem
41937	-	Luvas de Couro RIDGID para Drenagem

Pontas e Aplicações









- **Ponta Espiral Reta**
  Para ser usada como exploradora e para romper entupimento. Esta ponta recolhe amostra da obstrução indicando o tipo de ferramenta que deverá ser usada.

- **Ponta Cônica Espiral**
  Geralmente é a segunda ferramenta utilizada em uma obstrução. Seu formato retira o restante do material não retirado pela ponta espiral reta.

- **Ponta Cônica Recuperadora**
  Utilizada para recuperação de cabos dentro da tubulação.

- **Cortador Dentado com 4 Lâminas**
  Usado em obstruções causadas por materiais endurecidos ou cristalizados.

- **Ponta Tipo Espada**
  Para ser usada após o uso de pontas retas em tubulações obstruídas por barro.

- **Ponta Serra Copo**
  Para desentupir esgotos obstruídos por raízes. Seu estilo especial permite ser removida da tubulação obstruída sem perigo de travar.

- **Ponta Espiral**
  Para tubos coletores principais, bloqueados por raízes, folhagens, madeira, pó de serra, panos, etc.

- **Ponta Cortadora "C"**
  Especial para desobstrução de gordura em esgotos e nas saídas de pias de cozinhas.

Bloqueador de Tubos

Bloqueador de Tubos
Modelo BL-414

Bloqueia tubos para facilitar reparos
O bloqueador de Tubos é uma máquina rápida e simples para bloquear tubos com Ø 4" a 6". (De 8" a 14" comprando a bexiga maior)

Características

- **Compressor**
Elétrico de 12V conectado através de um cabo de 5 metros com terminais tipo jacaré para facilitar a conexão em uma bateria de carro. Sistema de pressostato que automaticamente mantém a pressão no sistema entre 1 e 2 Bar (15 - 30 PSI aproximadamente);

- **Tempo**
A bexiga pequena bloqueia um tubo de 8" em aproximadamente 4 minutos e a bexiga grande bloqueia um tubo de 12" em aproximadamente 14minutos (após a instalação);

- **Caixa**
A caixa possui um manômetro para monitorar a pressão, os controles e a saída do ar, assim como um compartimento para guardar a bexiga e a mangueira, evitando peças soltas;

- **Mangueira**
10 metros, fabricada em poliéster recoberto por uma capa de poliuretano preto para aumentar a resistência à abrasão. Tem um cabo de Aço Inox para aliviar a tensão ao se retirar a bexiga;

- **Acoples Rápidos**
Ao desacoplar, o ar permanece dentro da bexiga;

- **Bexiga**
Serve para vários diâmetros. Fabricada em borracha super resistente de 7mm de espessura. Sua reposição é muito fácil e econômica. Tem uma articulação especial para direcionamento quando o poço de visitas estiver cheio.

** Incluídos no Bloqueador Completo (92282)*

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
92282	BL - 414	Bloqueador de Tubos Completo 4" a 8"	27½	12.60
92287	-	Bexiga Completa para tubos de 4" a 8" *	6¾	2.97
92272	-	Bexiga Completa para tubos de 8" a 14"	20½	9.40
92277	-	Mangueira Completa para os dois modelos *	2	0.98

Lavadora de Alta Pressão

RD80701

Lavadora de Alta Pressão à Gasolina

Os motores industriais Subaru de alta qualidade que alimentam as máquinas lavadoras de alta pressão RIDGID, oferecem muito mais vantagens que os motores das máquinas encontradas no mercado. Com uma maior durabilidade nos revestimentos dos cilindros feitos em ferro fundido, os virabrequins com rolamentos duplos e engrenagens e toda câmera axial e cadeia de distribuição feita em aço resistente, possui uma maior torção, funcionamento silencioso e arranque mais rápido.
A potência das lavadoras de alta pressão RIDGID se determina de acordo com o protocolo de prova PW 101, estabelecido e publicado pela Associação de fabricantes de lavadoras de alta pressão (PWMA). Isto dá a garantia da facilidade de uso da lavadora em trabalhos mais difíceis.

Inclui: Mangueira de alta pressão semitransparente com 9,14 metros (30 pés) de 7,14mm de espessura pistola com gatilho ergonômico com um sistema de toque suave, com tubo spray de aço inoxidável com acople de conexão rápida e trava automática, bicos para sabão de 0°, 15° e 25° com bicos de conexão rápida, suporte para bicos de 4 posições com clipes com molas, mangueira de injeção transparente com filtro de entrada, ferramenta para limpeza dos bicos e 532 ML de óleo 10W-30 para o motor.

Características

- Moldurada em uma caixa de 31,8mm com alça dobrável de liberação rápida: para agilizar e facilitar a instalação e armazenamento.
- Impulsionado por motor Subaru 5,7 HP OHC SP 170, fornece a potência necessária para o trabalho.
- Rodízios sólidos 304,8mm x 76,2mm, não infláveis que facilitam o transporte em terrenos irregulares.
- Mangueira de alta pressão semitransparente de 9,14 metros x 7,14 mm com acoples de conexão rápida: agiliza e facilita a conexão.
- Bomba de Câmara axial sem manutenção com pistões de cerâmicas: Para um arranque fácil e uma vida útil mais prolongada.
- Tanque de armazenamento de detergente de 4,73 litros mais mini tanque universal acoplado de 3,79 litros: Facilita o uso do detergente.
- Pistola de gatilho com punho ergonômico, cabo auxiliar ajustável e desmontável: O desenho ergonômico maximiza a comodidade para o usuário.
- Tubo spray de aço inoxidável com acople de conexão rápida: Agiliza a troca de bicos.
- 3 bicos de conexão rápida de alta qualidade: Facilita e agiliza a troca dos bicos. Bicos para sabão e conexão rápida. Para aplicação de detergentes em curtas e longas distâncias.

Especificações

- Pressão Máxima: 3.000 PSI (211,27Kg)
- Vazão: 9,84 LPM / 590,40 LPH.
- Temperatura máxima da entrada de água: 40º (104º F)
- Tipo de Bomba: Transmissão direta / Câmara axial com 3 pistões
- Motor: OHC - SUBARU SP 170
- Potência líquida: 5,7*
- Tipo de arranque: Retrátil
- Peso: 46 Kgs (102 Lb)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
34373	RD 80701	Lavadora de Alta Pressão	102.1	46.3

Outros Equipamentos

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (Pol.")	Pág.
Perfuradoras			
Perfuradora RB-208/3	2	½ - 8	12.2
Perfuradora RB-214/3	2	½ - 14	12.3
Perfuradora HC-2W	2	½ - 3	12.4
Perfuradora RB-3W	1	½ - 6	12.5
Brocas Diamentadas	6	1¼ - 6¼	12.6
Ranhuradora 918	1	1 - 12	12.7
Aspiradores	7	-	12.8
Bolsa de Ferramentas	2	-	12.10

Perfuradora RB-208/3

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-208/3 | Sistema de Perfuração de Concreto
Furos de 10 a 200 mm Ø (½" a 8")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características do Motor

- Engate rápido à base.
- Indicador visual de sobrecarga (LED).
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Escovas substituíveis.
- Sistema de refrigeração para aplicações pesadas.
- Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada garantindo uma lubrificação contínua.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 13,7 Kg.
- Potência 2500W com 3 Velocidades (320/800/1300 RPM).
- Capacidade máxima até 200 mm Ø.
- Proteção elétrica, mecânica e térmica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).

Características da Base

- Base sólida para fixação do chumbador.
- Base combinada para fixação de bomba de vácuo (versão RB 208/3-C).
- Fuso de fixação em tetos.
- 2 níveis e 4 parafusos de ajustes para furos na perpendicular.
- Alça para transporte.
- Braço de suporte para otimizar a fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima para furos de até 200mm Ø.
- Profundidade máxima de alimentação de 560mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Acompanha selo de borracha para bomba de vácuo.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Dimensões da base: 480mmx280mmx995mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Nível horizontal e vertical e 4 parafusos para perfuração perpendicular.
- Peso da Base: 14 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
33411	RB-208/3	Perfuradora com base 230V	61½	28
33421	RB-208/3-C	Perfuradora c/Bomba de Vácuo-230V	68	31

Perfuradora RB-214/3

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-214/3 | Sistema de Perfuração de Concreto
Furos de 10 a 350 mm Ø (½" a 14")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características do Motor

- Engate rápido à base.
- Indicador visual de sobrecarga (LED).
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Escovas substituíveis.
- Sistema de refrigeração para aplicações pesadas.
- Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada garantindo uma lubrificação contínua.
- Alça para carregar o motor separado da base.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 13,7 Kg.
- Potência 3000W com 3 Velocidades (230/500/1030 RPM).
- Capacidade máxima até 350mm Ø.
- Proteção elétrica, mecânica e térmica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).

Características da Base

- Coluna de alumínio resistente à torção.
- Base sólida para fixação do chumbador.
- Fuso de fixação em tetos.
- Rodas para facilitar o transporte.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima para furos de até 350mm Ø.
- Profundidade máxima de alimentação de 560mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Dimensões da base: 430mmx250mmx1100mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Peso da Base: 17 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
35091	RB-214/3	Perfuradora com Base 230 Volts	68	31
35101	RB-214/3-C	Perfuradora com Bomba de Vácuo	74½	34

Perfuradora HC-2W

HC-2W | Perfuradora com Broca
Capacidade 10 a 75mm Ø (½" a 3")

Projetada para fazer furos em mármore e outras pedras similares.

Características

- Capacidade para furos manuais até 2" (10mm), utilizando a base furos até 4" (100mm). (concreto armado somente com base)
- Regulagem do fluxo de água no gatilho (no punho), facilitando o controle do fluxo em operações manuais.
- Indicador visual de sobrecarga.
- Selo externo de água (fácil substituição).
- Acompanha caixa metálica.

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 6 kg.
- Potência 1800W com 2 velocidades (800/1570 RPM).
- Eixo: ½" BSP (M).
- Acompanha adaptador de 1/2" (F) para ½" (cat.nº 68426).
- Engate de embreagem com proteção mecânica.
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD).
- Escovas substituíveis.

Características da Base

- Recomendada para um trabalho estável com HC-2W.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Nível e 4 parafusos de ajustes para furo na perpendicular.
- Base combinada para bomba de vácuo ou chumbadores de fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima: 75 mm (3").
- Profundidade máxima de alimentação: 450mm.
- Ângulo de perfuração até 45º.
- Acompanha selo de borracha para bomba de vácuo.
- Dimensões da base: 400mmx230mmx70mm (ComprimentoxLarguraxAltura).
- Peso: 8,5 Kg.

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
26721	HC-2W	Perfuradora portátil - 230v	13¼	6.0
59016	HC-2	Base	18¾	8.5
26381	HC-2W	Perfuradora Manual + suporte + Kit de Chumbadores	32	14.5

Perfuradora RB-3W

Caixa de engrenagem com bomba de óleo integrada

RB-3W | Sistema de Perfuração
Capacidade 10 a 162mm Ø (½" a 6")

Projetada para fazer furos em concreto armado, asfalto, mármore e outras pedras similares.

Características

- Base combinada para fixação por vácuo ou por ancoragem.
- 4 parafusos de ajuste para perfuração perpendicular.
- 2 braços de suporte para rigidez extra.
- Níveis de bolha incorporados.
- Coluna em Alumínio resistente à torção para perfurar até 45°.
- Fuso para fixação no teto.
- Engrenagem motora com bomba de óleo integrada para uma lubrificação contínua.
- Abastecimento externo de água para perfuração com água.
- Indicador do centro do orifício de perfuração para uma perfuração precisa.
- Tanque de água a pressão. (acessórios)

Características da Base

- Recomendada para um trabalho estável com HC-2W.
- Indicadores de furos centrais e de profundidade.
- Nível e 4 parafusos de ajustes para furo na perpendicular.
- Base combinada para bomba de vácuo ou chumbadores de fixação.

Especificações Técnicas da Base

- Capacidade máxima: 162mm Ø
- Profundidade máxima de alimentação: 540mm
- Ângulo de perfuração até 45º
- Acompanha selo de borracha para bomba de Vácuo
- Dimensões da base 480mmx280mmx995mm (ComprimentoxLarguraxAltura)
- Peso: 13,8 Kg

Especificações Técnicas do Motor

- Peso: 6,1 Kg
- Potência 1900W com 3 velocidades (450/1250/2700 RPM)
- Eixo: ½"BSP (M)
- Acompanha adaptadores:
  - ½" BSP (F) para ½" BSP (F) (cat.nº 68426)
  - Combi ½" (F) para 1¼", ½" BSP (F) interno (cat.nº83616)
- Proteção elétrica, mecânica e térmica
- Cabo elétrico longo com caixa de proteção integrada (PRCD)
- Escovas substituíveis

Obs: Adquira também as brocas diamantadas RIDGID.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
34501	RB-3W	RB-3W motor, 230 V + suporte + Kit Chumbador	43¾	19.9

Brocas Diamantadas RIDGID

Para Perfuradoras HC-2W, RB-3W, RB-208/3 e RB-214/3

Broca 1¼" (F)

Broca ½" BSP (F)

Broca 1¼" UNC (F)

Adaptadores para as Brocas

No. Catálogo	Diâmetro (Pol.")	Diâmetro (mm)	Roscas de Conexão
42356	1¼"	32 mm	½" BSP - 14fpp
58306	2¼"	60 mm	1¼" UNC - 7fpp
42416	3¼"	82 mm	1¼" UNC - 7fpp
42456	4¼"	112 mm	1¼" UNC - 7fpp
51716	5¼"	132 mm	1¼" UNC - 7fpp
42486	6¼"	162 mm	1¼" UNC - 7fpp
42716	Adaptador 1¼" (F) - ½" (F)	Utilizar a Broca de 32mm nos modelos RB-206/208/212 e 214.	-
68426	Adaptador ½" (F) - ½" (F)	Utilizar a Broca de 32mm nos modelos HC-2W e RB-3W.	-
83616	Adaptador ½" (F) - 1¼" (M)	Utilizar as brocas de 52mm nas máquinas HC-2W e RB-3W (respeitar a cap. máxima das máquinas).	-

Ranhuradora Modelo 918

Máquina 300 não incluída

Ranhuradora hidráulica de roletes para formar ranhuras standard em tubos de aço ou cobre. Para utilizar nas máquinas 300, 300 Compacta, 1233, 535 e 1224 - apenas com placa de montagem.

Capacidade

- **Aço:** Sch 10 - 1" - 12"
  Sch 40 - 1" - 8"
- **Aço inoxidável:** Sch 10 - 1" - 12"
  Sch 40 - 1" - 2"
- **Cobre:** 2" - 6"
- **PVC:** Sch 10 – 1" -12"
  Sch 40 – 1" – 8"
  Sch 80 – 2 ½" – 6"

Características

- Concebido para todas as necessidades no local de trabalho.
- Para substituição fácil do jogo de cilindros.
- Apresenta um êmbolo hidráulico de 15 Ton de 2 fases.
- Fornecido standard com jogo de roletes de 2"-12" para Aço de Sch 10.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Peso	
			Libra	Kg
47222	918	Apenas a máquina	75	34.0
48297	918	Ranhuradora na base 300 DE 2"- 12"	99¼	45.0
57092	918	Ranhuradora na base 1233/300C DE 2"- 12"	127¼	58.0
19131	918	Ranhuradora na base 1233/300C DE 2"- 6"	112½	51.0
48387	918	Ranhuradora na base 535 DE 2"- 12"	114½	52.0
48382	918	Ranhuradora na base 1224 DE 2"- 12"	130	59.0

Acessórios

No. Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	Kg
48292	300 kit base para 918	8¾	4.0
56607	1233/300 compact kit base para 918	22	10.0
48397	1224 kit base para 918	36¼	16.4
48402	535 kit base para 918	22	10.0
48412	Jogo de rolete e ranhurador 1", 1 1/4", 1 1/2"	48½	22.0
48407	Jogo de rolete e ranhurador 1 1/4", 1 1/2"	37½	17.0
51432	Jogo de roletes 2"- 6"	12½	5.7
49217	Jogo de ranhurar 2"- 6"	7	3.2
48405	Jogo de rolete e ranhurador 8"- 12"	22	10.0
48417	Jogo de rolete e ranhurador para cobre 2"- 6"	18½	8.4

Espessura da parede do tubo	Nominal (Pol.")	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
	Programa 10 - mm (Pol.")	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.109)	2,8 (.120)	3,0 (.120)	3,0 (.120)	3,4 (.134)	3,4 (.134)	3,8 (.148)	4,2 (.165)	4,6 (.180)
	Programa 40 - mm (Pol.")	3,4 (.133)	3,6 (.149	3,7 (.146)	3,9 (.154)	5,2 (.203)	5,5 (.216)	6,0 (.237)	7,1 (.28)	8,2 (.322)	9,3 (.365)	10,3 (.406)
Diâmetro do tubo												
	Nominal mm	2500	32,00	40,00	50,00	65,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
	Diâm. Ext. Real mm	33,40	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,30	168,28	219,08	273,05	323,85

Modelo N.º	Máquina	Material				
918	300 300 Compacta 1233 535 1224	Aço mm	DIN 2440, 2441, 2448, 2458 até uma espessura de parede máxima de 7,1			
		Aço inoxidável mm	Até uma espessura de parede máxima de 5,6			
		Usar jogo de roletes	48412	48407	Equipamento Standard / 49217 + 51432	48405
		Cobre			ISO 274 / EN 1057	
		Usar jogo de roletes			48417	

Aspiradores Profissionais

Modelo WD-4070

Modelo WD-0640

Modelo WD-0671

Modelo WD-1250

Modelo WD-1450 SNR

Aspiradores Profissionais RIDGID
Aspiram Seco e Molhado

A RIDGID possui uma linha completa de aspiradores profissionais em 110 e 220 Volts, são os mais potentes para utilização na indústria, motores que variam de 2,5 até 6,5 HP em modelos de 15 à 60 litros. Podem aspirar seco e molhado, possuem motores que os transformam em sopradores de ar.

Características

- Motor com pico de potência de 2,5 até 6,5HP.
- Sensor que desliga a sucção automaticamente, prevenindo o transbordamento e entrada de água no motor.
- Filtros de longa duração que capturam partículas finas de poeiras e resíduos, com sistema exclusivo de proteção anti-micróbios (MICROBAN, filtros VF 5000 e VF 6000).
- Tambor construído em polipropileno resistente à impactos.
- Com sistema de abafar ruídos patenteados (Scroll noise reduction®), em todos os modelos.
- Modelos com mangueiras de 1 7/8" com 2,13 metros de comprimento (WD-4070, WD-0635, WD-0640 e WD-0671) e 2½" (WD-1250, WD-1450, WD-1670 e WD-1851).
- Todos os modelos possuem de série, filtros, mangueira, tubos extensores, bico para estofados e bico utilitário.
- Alguns modelos acompanham bicos para aspirar líquido, bico de estofados ou multiuso e bico utilitário (WD-0635, WD-0640, WD-0671, WD-1250, WD-1450, WD-1670 e WD-1851).
- Nos modelos WD-0671 e WD-0640 inclui-se a ponta escova para pó (VT 1701).

Outras informações

Possui tambor de polipropileno eliminando a utilização de sacos plásticos, papel ou similares.

Obs: Recomendamos a troca do filtro a cada seis meses para que se mantenha a capacidade de limpeza e não reduza a vida útil do motor.

No. Catálogo		No. Modelo	Descrição	HP	Peso	
110V	220V				Libra	Kg
31653	38363	WD-4070	Aspirador 04 galões (15,16 lts)	5.0	12	5.4
-	38343	WD-0640	Aspirador 06 galões (22,74 lts)	2.5	16	7.3
36683	-	WD-0671	Aspirador 06 galões (22,74 lts)	2.5	16	7.3
31668	38348	WD-1250	Aspirador 12 galões (45,48 lts)	5.0	22	10.2
18718	36188	WD1450 SNR	Aspirador 14 galões (53 lts) com bolsa armazenadora	6.0	21	9.9
31683	38353	WD-1670	Aspirador 16 galões (60,56 lts) com motor soprador destacável	6.5	28	12.8
31693	38358	WD-1851	Aspirador 16 galões (60,56 lts) com carrinho	6.5	42	19.1

Modelo WD-1670

Modelo WD-1851

Acessórios Disponíveis

Aspiradores Profissionais

VT 2501 / VT 1701

VT 2502 / VT 1702

VT 2503

VT 2508 / VT 1708

VT 2509 / VT 1709

VT 2510 / VT 1710

VT 1755

VT 2514

VT 2520

VT 1720

VT 2525

VT 2530

VF 3500

VF 4000

VF 5000

VF 6000

Dreno para escoamento da água do tambor

Cabos e plugues certificados

INMETRO

Compatibilidade de modelos e filtros

Modelo	Filtros
WD-4070	VF3500
WD-0640	VF4000 / VF5000* / VF6000*
WD-0671	VF4000 / VF5000* / VF6000*
WD-1250	VF4000 / VF5000* / VF6000*
WD-1450	VF4000 / VF5000* / VF6000*
WD-1670	VF4000 / VF5000* / VF6000*
WD-1851	VF5000* / VF6000*

(*) *Recomendamos o uso de filtros VF5000 e VF6000 para maior durabilidade do motor para limpezas mais pesadas.*

Para Mangueiras de 2½"		Para mangueiras de 1 7/8"		Acessórios para mangueiras
No. Catálogo	No. Modelo	No. Catálogo	No. Modelo	
72887	VT 2501	31718	VT 1701	Escova para pó
72932	VT 2502	31723	VT 1702	Bico para cantos estreitos
72937	VT 2503	-	-	Bico para estofados
72902	VT 2508	31728	VT 1708	Tubo de extensão
72907	VT 2509	31733	VT 1709	Bico utilitário
72912	VT 2510	31738	VT 1710	Bico para líquido
31743	VT 1755	31743	VT 1755	Adaptador 1 7/8" para 2½" e de 1 7/8" para 1¼"
72922	VT 2514	-	-	Escova para piso
72897	VT 2520	-	-	Mangueira com trava Tub-A-long®
-	-	31713	VT 1720	Mangueira de 1 7/8" com adaptador de 1¼"
72927	VT 2525	-	-	Bico abafador de ruídos
26573	VT 2530	-	-	Ponta para carpete (limpeza pesada)
72947	VF 4000	72947	VF 4000	Filtro Normal
72952	VF 5000	72952	VF 5000	Filtro para partículas finas Microban
97457	VF 6000	97457	VF 6000	Filtro 5 etapas para partículas ultra finas Microban
26643	VF 3500	26643	VF 3500	Filtro para aspirador 4050 e 4070

Bolsa de Ferramentas

NOVO

JOBMAX e Mini-JOBMAX

- Transporte suas ferramentas com segurança, nas bolsas de Ferramentas da RIDGID.
- Dois modelos práticos com alças ergonômicas em couro legítimo.
- Lona super resistente.
- Bolsos internos para todo tipo de ferramentas manuais (Alicates, grifos, martelos, níveis, furadeiras,etc)
- Estojo de plástico para guardar fios, parafusos e porcas.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição
22394	JOBMAX	Bolsa de Ferramentas*
22395	Mini-JOBMAX	Bolsa de Ferramentas*

(*) Não acompanha ferramentas

Sistema de Armazenamento Profissional

Tipos	Número de Modelos	Capacidade (m^3)	Pág.
Baús			
Baús JOBMASTER	4	0.25 - 0.71	13.3
Baús STORAGEMASTER	1	1.35	13.4
Baús Monster Box	1	1.34	13.5
Armários e Bancadas			
Armários JOBMASTER	1	1.55	13.6
Bancadas STORAGEMASTER	1	454	13.6
Acessórios			
Rodízios	1	-	13.7
Cadeados	1	-	13.7
Cilindros	5	-	13.7

Sistema de Armazenamento Profissional

A KNAACK Manufacturing Company, uma empresa do grupo Emerson é a maior fabricante de equipamentos de armazenagem profissional nos EUA, fabrica uma gama de contêineres multiuso em Aço de estruturas pesadas para utilização nos setores industrial e de construção.
A gama consiste em cinco produtos principais:

- **Baús JOBMASTER;**
- **Armários JOBMASTER;**
- **Bancada rolante com gavetas STORAGEMASTER;**
- **Baús STORAGEMASTER;**
- **Baús MONSTER BOX;**

A RIDGID é líder mundial em soluções de armazenamento ferramentas e materiais para locais de construção e indústrias.

Características

1. Disponíveis em vários tamanhos e operáveis em diversas situações ou locais.
2. Fabricados em Aço de alto grau com espessura de 2,65 mm e reforço de 1,5 mm em áreas estratégicas.
3. Forma em canais e o design aumentam a resistência.
4. Todas as costuras são soldadas e deixadas ocultas para resistência máxima.
5. O design projetado de sobreposição e intertravamento resiste à entrada forçada e evita penetração de água.
6. Alças com rebaixo acrescentam resistência e permitem uma pegada confortável e segura.
7. Dobradiças de piano de comprimento total são perfuradas e soldadas na extremidade para evitar a remoção.
8. Paletes de empilhadeira de 92 mm de altura têm forma de caixa e são dobrados em cada extremidade para evitar queda. São pré-furados para rodízios.
9. O sistema de trava patenteado "Watchman IV" incorpora fechadura com trava de segurança para estruturas pesadas e usa um cadeado único.
10. Os recursos de saúde e segurança incluem tampa com dobra dupla, suporte a gás, escoras de trava, paletes de empilhadeira e alças com rebaixo.
11. Aprovação de seguro "Skafor" (no Estados Unidos da América).

Modelo 4830

Resistente,
Inovador e Seguro

Baús JOBMASTER

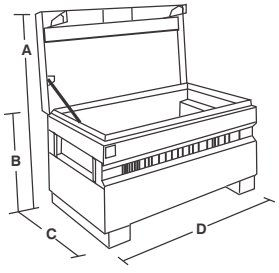
Aplicações

- Armazenamento de equipamentos e ferramentas em canteiro de obra.
- Armazenamento de equipamentos e ferramentas na traseira de pick-up ou caminhões com carroceria de plataforma.
- Armazenamento de equipamentos e ferramentas em contêineres e escritórios trailer.

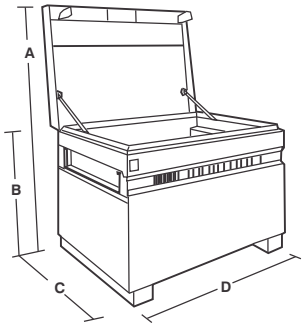
Modelo 4830

Recursos

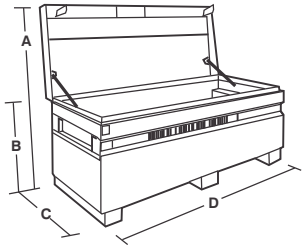
- Sistema de trava Watchman IV.
- Paletes prontos para rodízios de 92 mm de altura.
- Tampa com reforço profundo.



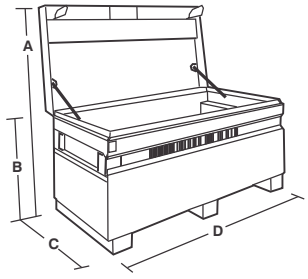
Modelo 42



Modelo 4830



Modelo 2472



Modelo 60

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
28021	42	Baú JOBMASTER	101,6	61	48,5	107	0.25	52
28041	4830	Baú JOBMASTER	157,2	89	76,5	122	0.71	88
28051	2472	Baú JOBMASTER	126,7	73,5	61	183	0.69	98
28061	60	Baú JOBMASTER	126,7	73,5	61	152,5	0.57	86

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Baús STORAGEMASTER

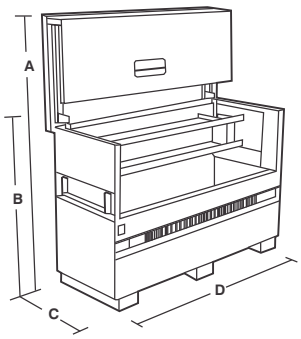
Aplicações

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em canteiros de obra.
- Aplicação industrial: uso na fábrica para armazenamento seguro de materiais e ferramentas utilizados nas instalações de produção.
- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em contêineres e escritórios trailer, etc.

Modelo 89

Recursos

- Painéis com extremidade ampla para durabilidade.
- Suportes a gás protegidos, abertura da tampa assistida.
- Grandes prateleiras para armazenamento.
- Paletes prontos para rodízios de 92 mm de altura.



Modelo 89

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
28131	89	Baú STORAGEMASTER	199,7	126	76,2	152,4	1.35	153

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Baús Monster Box

A. A exclusiva estrutura em Aço tubular de alta resistência, proporciona rigidez e resistência estruturais e possui tampa para maior segurança.

B. O sistema de levantamento por guindaste içado nos quatro cantos facilita um ajuste perfeito para que a operação se processe de forma mais segura do que se fossem utilizados sistemas de içamento de dois pontos/barra, proporcionando uma capacidade de carga de 1.135 kg (2.500 lb) de peso bruto.

C. A trava rebaixada integrada à caixa é a única resistente a intempéries e perfurações, na categoria armazenamento no local da obra, o que a torna praticamente invulnerável a perfurações e arrombamento.

D. O exclusivo sistema de tranca tripla não-linear incorpora uma alça com reentrância que comanda a trava-gancho, enquanto os dois outros pontos de tranca funcionam como linguetas de trava.

E. Os passa-fios Power Pass™ à prova d'água com orifício permitem a passagem fácil de cabos, de forma que equipamentos com cabos possam ser carregados mesmo com a caixa fechada.

F. As alças com reentrância permitem manejo e manuseio fáceis, quando necessário.

G. As dobradiças de alta resistência são extraduráveis e invulneráveis a arrombamento.

H. O modelo oferece rodízios auxiliares de alta resistência (vendidos separadamente).

Ver Acessórios

Rodízios
Página 12.7

Monster Box

Capacidade 1,34 m^3 (48 pés cúbicos);
Peso na remessa 183,87 kg (405 lb)

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B*	C	D		
30293	1000	Baú MONSTER BOX	203,2	138,5	76,2	167,7	1.34	183,87

** Medida B: Altura do Baú com a Tampa fechada.*

Armários JOBMASTER

Aplicações

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em canteiros de obra.
- Aplicação industrial: uso na fábrica para armazenamento seguro de materiais e ferramentas utilizados nas instalações de produção.
- Armazenamento de ferramentas e equipamentos em contêineres e escritórios trailer, etc.

Modelo 112

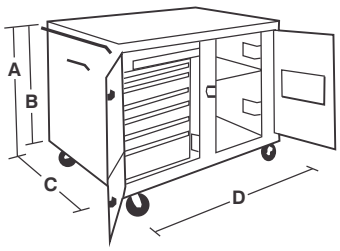
Bancadas STORAGEMASTER

Bancada Rolante com Gavetas STORAGEMASTER

Aplicações

- Empreiteiros de todos os negócios que buscam armazenamento seguro em uma unidade móvel com bons recursos de organização.
  A parte superior da bancada pode ser utilizada como estação de trabalho com equipamento montado em sua superfície.

- Armazenamento de ferramentas e equipamentos usados em instalações do setor automotivo, militar e de manutenção.



No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Dimensões (cm)				Capacidade m^3	Peso Kg
			A	B	C	D		
28191	112	Armário JOBMASTER	154	76,2	152,4	-	1.55	209
28301	49	Bancada rolante STORAGEMASTER	95,3*	77,2	63,5	117,5	454	160

** Medida A: Altura da Bancada com os rodízios.*

Rodízios

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos	Peso Kg
88757	600	6" c/ freios (estr. pesadas)	Todos os modelos	11.0

Cadeados

Cadeados adequados para todos os modelos, exceto o Monster Box Modelo 1000.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos	Peso Kg
70112	ABUS	Cadeado	Todos os modelos	0,46

Cilindros

Cilindros adequados apenas para os Baús Monster Box mod. 1000.

No. Catálogo	No. Modelo	Descrição	Adequado aos modelos
70113	280	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70114	281	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70115	282	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70116	283	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000
70117	284	Cilindro com 4 segredos	Monster Box Mod. 1000

Normas e Roscas

ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADE DE FIOS EM ROSCAS PARA TUBOS E VERGALHÕES

DIÂMETRO	BSP (T) BSPP	NPT NPSM	BSW	BSF	UNC	UNF	ACME	ROSCA MÉTRICA		
								DIÂMETRO	SÉRIE A	SÉRIE B
1/8”	28	27								
1/4”	19	18	20	26	20	28		6	1	0,7
5/16”			18	22	18	24		7	1	0,75
3/8”	19	18	16	20	16	24	12	8	1,25	1
7/16”			14	18	14	20	12	9	1,25	1
½”	14	14	12	16	13	20	10	10	1,5	1
9/16”			12	16	12	18		11	1,5	1
5/8”			11	14	11	18	8	12	1,75	1,5
3/4”	14	14	10	12	10	16	5-6	14	2	1,5
7/8”			9	11	9	14	5-6-8	16	2	1,5
1”	11	11.1/2	8	10	8	12-14	4-5-6	18	2,5	1,5
1.1/8”			7	9	7	12	5	20	2,5	1,5
1.1/4”	11	11.1/2	7	9	7	12	4-5-6	22	2,5	1,5
1.3/8”			6	8	6	12	4	24-25-26	3	2
1.1/2”	11	11.1/2	6	8	6	12	4-5-6-8-10	27	3	2
1.3/4”			5	7	5		4	30	3,5	2
2”	11	11.1/2	4.1/2	7	4.1/2		4	33	3,5	
2.1/2”	11	8						36	4	
3”	11	8						39	4	
3.1/2”	11	8						42	4,5	
4”	11	8						45	4,5	
4.1/2”	11	8						48	5	
5”	11	8						50	5	
6”	11	8						52	5	

ROSCAS INGLESAS
- **Para Tubos**
  BSPT - Rosca Cônica
  BSPP - Rosca Paralela
- **Para Vergalhões**
  BSW - Rosca Normal
  BSF - Rosca Fina

ROSCAS AMERICANAS
- **Para Tubos**
  NPT - Rosca Cônica
  NPSM - Rosca Paralela
- **Para Vergalhões**
  UNC - Rosca Normal
  UNF - Rosca Fina

ROSCAS INTERNACIONAIS
- **Para Tubos**
  Os mesmos das Roscas Inglesas
- **Para Vergalhões**
  Série A (MA) - Rosca Normal
  Série B (MB) - Rosca Fina

ROSCAS BSPT/BSPP		ROSCAS NPT/NPSM	
ORIGEM	NORMA	ORIGEM	NORMA
INTERNACIONAL	ISO R7	EUA	ANSI B1.20.1
BRASIL	ABNT NBR-6414	BRASIL	ABNT NBR 12912
INGLATERRA	BS-21		
ALEMANHA	DIN-2999		
PANAMERICANA	COPANT 13:1-013		
JAPÃO	JIS-B-0203		
ITÁLIA	UNI-5191		

Índice por Ordem Alfabética

A

Acessórios para Cabeçotes e Tarraxas Engrenadas..... 4.6
Acessórios para KJ-1750-C..... 11.23
Acessórios para KJ-3100..... 11.25
Acessórios para Sistema de SeeSnake..... 10.6
Alargador..... 7.5
Alicate Bomba D'Água..... 1.6
Alicates para Eletricista..... 5.7
Arco de Serra..... 2.7
Armário JOBMASTER..... 13.6
Aspiradores..... 12.8

B

Bancada STORAGEMASTER..... 13.6
Baú JOBMASTER..... 13.3
Baú Monster Box..... 13.5
Baú STORAGEMASTER..... 13.4
Bloqueador de Tubos..... 11.27
Bolsa de Ferramentas..... 12.10
Brocas Diamantadas..... 12.6

C

Cabeçotes completos..... 4.4
Cabeçotes Engrenados..... 4.6
Cabeçotes para Rosqueadeiras..... 4.15
Cadeados..... 13.7
Caixa de Ensaio..... 8.3
Chave Ajustável..... 1.5
Chave Composta..... 1.2
Chave de Correia..... 1.4
Chave de Corrente Jacaré..... 1.4
Chave de Corrente..... 1.3
Chave Fixa..... 1.5
Chave Hexagonal..... 1.4
Chave Multiuso..... 1.6
Chave para Porca de Lavatório..... 1.5
Chave RapidGrip com Cabo de Alumínio..... 1.3
Chave RapidGrip..... 1.2
Chave Reta com Cabo de Alumínio..... 1.3
Chave Reta..... 1.2
Cilindros..... 13.7
Cortatubo Articulado..... 3.2
Cortatubo Corte interno..... 3.6
Cortatubo de Serviço Pesado..... 3.2
Cortatubo para Cerâmica e Ferro Fundido..... 3.3
Cortatubo Serviço Leve..... 3.6
Cortatubos para Plástico..... 3.7
Cortavergalhão..... 5.5
Cossinetes para Cabeçotes Engrenados 141/161..... 4.7
Cossinetes para Tarraxa..... 4.3
Cossinetes..... 4.16
Curvador de Alavanca Serviço Pesado..... 7.2
Curvador de Alavanca..... 7.2
Curvador de Catraca..... 7.2
Curvador de Conduíte..... 7.3
Curvador Hidráulico..... 7.4
Curvador Triplo..... 7.3

D

Desentupidora Auto Clean K-30..... 11.5
Desentupidora de Vaso Sanitário K-3DH..... 11.4
Desentupidora K-1000..... 11.20
Desentupidora K-1500G..... 11.19
Desentupidora K-1500SPA..... 11.18
Desentupidora K-26..... 11.4
Desentupidora K-400..... 11.8
Desentupidora K-45..... 11.6
Desentupidora K-50..... 11.14
Desentupidora K-60SP..... 11.16
Desentupidora K-750..... 11.10
Desentupidora K-7500..... 11.12
Desentupidora KJ-1750-C..... 11.22
Desentupidora POWER SPIN..... 11.4
Detector de Gás Combustível micro CD-100..... 6.2

E

Escariador de Tubo..... 3.5
Extrator de Parafusos..... 5.5

F

Flangeador..... 7.5

G

Grampo Indutor de Sinal..... 10.22

J

Jateadora KJ-300..... 11.24
Jogo de Extrator de Parafuso..... 5.6

L

Lavadora de Alta Pressão..... 11.28
Lubrificador..... 4.8

M

Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria RP 210-B.... 9.2
Máquina de Crimpar PROPRESS à Bateria RP 330-B.... 9.5
Máquina de Crimpar PROPRESS Elétrica RP 330-C..... 9.6
Medidor de Distância a Laser micro LM-100..... 6.4
micro CA-100..... 10.18
microEXPLORER..... 10.17
Mini-SeeSnake Plus..... 10.5
Monitor CS1000..... 10.12
Monitor DVDPak..... 10.9
Monitor LCDPak..... 10.11
Monitor MiniPak..... 10.10
Mordentes para PROPRESS..... 9.7

N

Nipleiro..... 4.17
Nível Dobrável Imantado..... 5.2
Nível Laser de Bolso Imantado..... 5.2
Nível Magnético em Viga "I"..... 5.2
Nível Torpedo "Night Shade"..... 5.3
Nível de Aluminio..... 5.3

O

Óleo Rosca Corte..... 4.7

P

Peças para Chave Heavy-Duty..... 1.7
Perfuradora HC-2W..... 12.4
Perfuradora RB-214/3..... 12.3
Perfuradora RB-280/3..... 12.2
Perfuradora RB-3W..... 12.5
Pontas e Aplicações..... 11.26
Prensas Posicionadoras para Soldagens..... 2.3

R

Ranhuradora..... 12.7
Rebarbadores..... 3.9
Roda microDrain e microReel..... 10.8
Roda SeeSnake..... 10.8
Rodas Cortadoras Serviço Leve..... 3.8
Rodas Cortadoras Serviço Pesado..... 3.4
Rodízios..... 13.7
Rosqueadeira 1224..... 4.12
Rosqueadeira 1233..... 4.13
Rosqueadeira 300 Compacta..... 4.10
Rosqueadeira Elétrica 535-T..... 4.11

S

SeekTech SR-20..... 10.19
SeekTech SR-60..... 10.20
SeeSbake microReel..... 10.7
SeeSnake FleXmiter..... 10.23
SeeSnake Lt1000..... 10.13
SeeSnake micro..... 10.16
SeeSnake Plus..... 10.4
Serra de Corte a Seco para Bancada..... 3.5
Serra para PVC/ABS..... 2.7
Soldadores Elétricos..... 8.2
Suporte para Rosqueadeira..... 4.14
Suportes..... 2.8

T

Tarraxa Manual Retrocedente..... 4.3
Tarraxas Manuais..... 4.2
Termômetro Digital Infra Vermelho micro IR-100..... 6.3
Torno com Tripé Portátil..... 2.2
Torno Curvador Matador..... 2.4
Torno de Bancada Série F..... 2.6
Torno de Corrente para Bancada..... 2.2
Torno de Fuso para Bancada..... 2.3
Torno Gatilho de Ação Rápida..... 2.5
Torno Mecânico com Base Giratória..... 2.3
Transmissor Bóia..... 10.23
Transmissor de Linha SeekTech ST-305..... 10.22
Transmissor de Linha SeekTech ST-33Q..... 10.22
Transmissor Remoto..... 10.23

U

Unidade de Força 700..... 4.9

V

Varetas para Desentupir Tubulações..... 11.21
Vazadores..... 5.4
Vedante..... 4.7

Índice por Nº de Catálogo

10348 ..... 1.2
10733 ..... 2.3
10738 ..... 2.3
10743 ..... 2.3
10748 ..... 2.3
10883 ..... 4.10
10883 ..... 4.12
10883 ..... 4.8
10883 ..... 4.9
12693 ..... 1.3
12698 ..... 1.3
13203 ..... 4.9
13663 ..... 11.18
13713 ..... 11.14
13988 ..... 10.14
13988 ..... 10.8
13998 ..... 10.14
13998 ..... 10.8
14013 ..... 11.4
14028 ..... 10.6
14053 ..... 10.14
14058 ..... 10.14
14063 ..... 10.14
14068 ..... 10.6
14073 ..... 10.6
14078 ..... 10.6
14213 ..... 5.5
14218 ..... 5.5
14223 ..... 5.5
14228 ..... 5.5
14233 ..... 5.5
14238 ..... 5.5
14408 ..... 1.2
15318 ..... 2.4
15323 ..... 10.23
15323 ..... 10.6
15828 ..... 10.23
15828 ..... 10.6
16468 ..... 1.6
16473 ..... 1.6
16503 ..... 1.5
16508 ..... 1.5
16573 ..... 1.6
16703 ..... 2.2
16713 ..... 11.25
16728 ..... 10.23
16958 ..... 9.7
16963 ..... 9.7
16978 ..... 9.7
17497 ..... 5.4
17502 ..... 5.4
17507 ..... 5.4
17512 ..... 5.4
17517 ..... 5.4
17522 ..... 5.4
17547 ..... 5.4
17552 ..... 5.4
17557 ..... 5.4
17562 ..... 5.4
17567 ..... 5.4
17572 ..... 5.4
17597 ..... 5.4
17597 ..... 5.4
17602 ..... 5.4
17602 ..... 5.4
17861 ..... 8.2
18363 ..... 5.5
18368 ..... 5.5
18373 ..... 5.5
18378 ..... 5.5
18383 ..... 5.5
18388 ..... 5.5
18718 ..... 12.8
19021 ..... 8.3
19131 ..... 12.7
19258 ..... 10.23
19263 ..... 10.23
19268 ..... 10.23
19273 ..... 10.23
19638 ..... 10.6
19638 ..... 10.6
19793 ..... 10.23
20193 ..... 10.6
20193 ..... 10.6
20233 ..... 5.3
20238 ..... 2.7
20973 ..... 10.22
21393 ..... 5.8
21398 ..... 5.8
21403 ..... 5.8
21408 ..... 5.8
21413 ..... 5.8
21418 ..... 5.8
21423 ..... 5.8
21428 ..... 5.8
21428 ..... 5.8
21433 ..... 5.8
21438 ..... 5.8
21893 ..... 10.19
21898 ..... 10.22
22163 ..... 10.20
22588 ..... 9.7
22598 ..... 9.7
22608 ..... 9.7
22613 ..... 9.7
22618 ..... 9.7
23477 ..... 5.4
23488 ..... 3.7
23868 ..... 10.4
23873 ..... 10.4
23888 ..... 10.5
24587 ..... 5.4
26137 ..... 4.15
26152 ..... 4.15
26157 ..... 4.15
26162 ..... 4.15
26168 ..... 10.22
26192 ..... 4.12
26192 ..... 4.16
26212 ..... 3.4
26212 ..... 4.12
26217 ..... 4.12
26381 ..... 12.4
26573 ..... 12.9
26643 ..... 12.9
26648 ..... 2.5
26668 ..... 10.16
26721 ..... 12.4
26803 ..... 3.7
26993 ..... 11.9
27008 ..... 11.9
27023 ..... 1.5
27028 ..... 11.9
27621 ..... 5.2
27631 ..... 5.2
27642 ..... 11.17
27691 ..... 5.2
27848 ..... 2.5
27958 ..... 10.11
27963 ..... 9.5
28021 ..... 13.3
28041 ..... 13.3
28051 ..... 13.3
28061 ..... 13.3
28098 ..... 11.9
28108 ..... 9.5
28113 ..... 9.5
28118 ..... 9.5
28123 ..... 9.5
28131 ..... 13.4
28158 ..... 9.6
28163 ..... 9.6
28168 ..... 9.6
28173 ..... 9.6
28191 ..... 13.6
28208 ..... 9.5
28208 ..... 9.6
28218 ..... 9.5
28301 ..... 13.6
28448 ..... 9.5
29888 ..... 4.13
29993 ..... 3.9
30063 ..... 10.17
30083 ..... 10.17
30088 ..... 3.7
30093 ..... 3.7
30118 ..... 4.2
30203 ..... 10.17
30293 ..... 13.5
31000 ..... 1.2
31005 ..... 1.2
31010 ..... 1.2
31015 ..... 1.2
31020 ..... 1.2
31025 ..... 1.2
31030 ..... 1.2
31035 ..... 1.2
31040 ..... 1.2
31045 ..... 1.2
31090 ..... 1.3
31095 ..... 1.3
31100 ..... 1.3
31105 ..... 1.3
31110 ..... 1.3
31115 ..... 1.3
31118 ..... 10.16
31123 ..... 10.16
31128 ..... 10.16
31128 ..... 10.17
31128 ..... 10.18
31133 ..... 10.16
31133 ..... 10.17
31133 ..... 10.18
31170 ..... 1.5
31175 ..... 1.5
31180 ..... 1.5
31228 ..... 9.7
31275 ..... 1.4
31280 ..... 1.4
31305 ..... 1.4
31310 ..... 1.3
31315 ..... 1.3
31320 ..... 1.3
31325 ..... 1.3
31330 ..... 1.3
31340 ..... 1.4
31360 ..... 1.4
31375 ..... 1.2
31380 ..... 1.2
31385 ..... 1.2
31390 ..... 1.2
31555 ..... 1.7
31560 ..... 1.7
31580 ..... 1.7
31585 ..... 1.7
31605 ..... 1.7
31610 ..... 1.7
31622 ..... 3.6
31622 ..... 3.8
31630 ..... 1.7
31632 ..... 3.6
31632 ..... 3.8
31635 ..... 1.7
31637 ..... 3.8
31642 ..... 3.6
31642 ..... 3.8
31647 ..... 3.8
31652 ..... 3.6
31652 ..... 3.8
31652 ..... 3.8
31653 ..... 12.8
31655 ..... 1.7
31657 ..... 3.8
31662 ..... 3.8
31667 ..... 3.8
31668 ..... 12.8
31670 ..... 1.7
31675 ..... 1.7
31683 ..... 12.8
31693 ..... 12.8
31695 ..... 1.7
31700 ..... 1.7
31720 ..... 1.7
31725 ..... 1.7
31743 ..... 12.9
31745 ..... 1.7
31750 ..... 1.7
31753 ..... 10.6
31753 ..... 10.6
31770 ..... 1.7
31775 ..... 1.7
31787 ..... 5.4
31797 ..... 5.4
31802 ..... 5.4
31802 ..... 5.4
31807 ..... 5.4
31807 ..... 5.4
31817 ..... 5.4
31948 ..... 6.2
31990 ..... 1.4
32015 ..... 1.4
32020 ..... 1.4
32025 ..... 1.4
32035 ..... 1.4
32050 ..... 1.4
32055 ..... 1.4
32065 ..... 1.4
32068 ..... 10.10
32068 ..... 10.13
32068 ..... 10.13
32068 ..... 9.2
32237 ..... 4.16
32242 ..... 4.16
32473 ..... 9.2
32603 ..... 10.12
32608 ..... 10.12
32648 ..... 10.11
32663 ..... 10.8
32668 ..... 10.10
32673 ..... 10.9
32708 ..... 10.10
32743 ..... 10.10
32743 ..... 10.11
32743 ..... 10.13
32745 ..... 10.13
32748 ..... 10.10
32820 ..... 3.2
32820 ..... 3.4
32840 ..... 3.2
32840 ..... 3.4
32850 ..... 3.2
32850 ..... 3.4
32870 ..... 3.4
32880 ..... 3.4
32900 ..... 3.3
32900 ..... 3.4
32905 ..... 3.3
32910 ..... 3.8
32920 ..... 3.8
32923 ..... 10.9
32928 ..... 10.7
32930 ..... 3.8
32940 ..... 3.8
32975 ..... 3.8
32985 ..... 3.6
32985 ..... 3.8
33005 ..... 3.6
33005 ..... 3.8
33055 ..... 3.8
33072 ..... 4.16
33077 ..... 4.16
33100 ..... 3.4
33103 ..... 10.8
33105 ..... 3.4
33108 ..... 10.8
33110 ..... 3.4
33113 ..... 10.8
33115 ..... 3.4
33125 ..... 3.4
33130 ..... 3.4
33135 ..... 3.4
33145 ..... 3.4
33150 ..... 3.4
33155 ..... 3.4
33160 ..... 3.8
33165 ..... 3.8
33170 ..... 3.8
33175 ..... 3.8
33180 ..... 3.8
33185 ..... 3.8
33190 ..... 3.8
33195 ..... 3.8
33198 ..... 10.9
33200 ..... 3.8
33203 ..... 10.9
33225 ..... 3.4
33411 ..... 12.2
33421 ..... 12.2
33642 ..... 4.12
33642 ..... 4.16
33665 ..... 3.3
33670 ..... 3.3
34157 ..... 4.12
34157 ..... 4.17
34162 ..... 4.12
34162 ..... 4.17
34167 ..... 4.12
34167 ..... 4.17
34172 ..... 4.12
34172 ..... 4.13
34172 ..... 4.17
34177 ..... 4.12
34177 ..... 4.13
34177 ..... 4.17
34182 ..... 4.12
34182 ..... 4.17
34233 ..... 10.8
34318 ..... 10.8
34373 ..... 11.28
34501 ..... 12.5
34570 ..... 3.3
34575 ..... 3.3
34577 ..... 4.12
34612 ..... 4.10
34613 ..... 10.7
34618 ..... 10.8
34623 ..... 10.8
34695 ..... 3.8
34878 ..... 10.8
34893 ..... 11.5
34955 ..... 3.5
34960 ..... 3.5

Índice por Nº de Catálogo

34963 ..... 11.5
34965 ..... 3.9
35091 ..... 12.3
35101 ..... 12.3
35113 ..... 10.8
35123 ..... 10.8
35133 ..... 10.8
35143 ..... 10.8
35153 ..... 10.7
35155 ..... 3.9
35170 ..... 7.2
35180 ..... 7.2
35183 ..... 10.14
35183 ..... 10.8
35188 ..... 10.8
35193 ..... 10.7
35215 ..... 7.3
35220 ..... 7.3
35225 ..... 7.3
35235 ..... 7.3
35240 ..... 7.3
35243 ..... 10.8
35338 ..... 10.8
35338 ..... 10.8
35443 ..... 10.8
35448 ..... 10.8
35453 ..... 10.7
35473 ..... 11.6
35535 ..... 5.5
35540 ..... 5.5
35545 ..... 5.5
35550 ..... 5.5
35555 ..... 5.5
35560 ..... 5.5
35565 ..... 5.5
35570 ..... 5.5
35585 ..... 5.6
35590 ..... 5.6
35881 ..... 5.2
35973 ..... 10.13
35983 ..... 10.13
36003 ..... 11.6
36018 ..... 11.6
36023 ..... 11.6
36033 ..... 11.6
36043 ..... 11.6
36048 ..... 11.6
36058 ..... 11.6
36092 ..... 7.2
36092 ..... 7.2
36097 ..... 7.2
36102 ..... 7.2
36112 ..... 7.2
36117 ..... 7.2
36122 ..... 7.2
36127 ..... 7.2
36132 ..... 7.2
36153 ..... 6.3
36158 ..... 6.4
36163 ..... 6.2
36188 ..... 12.8
36518 ..... 7.4
36523 ..... 7.4
36570 ..... 4.3
36592 ..... 3.8
36597 ..... 3.8
36620 ..... 4.6
36630 ..... 4.6
36653 ..... 10.13
36663 ..... 10.13
36683 ..... 12.8
36738 ..... 10.18
36880 ..... 4.4
36885 ..... 4.4
36890 ..... 4.4
36895 ..... 4.4
36900 ..... 4.4
37098 ..... 10.16
37098 ..... 10.17
37098 ..... 10.18
37103 ..... 10.16
37103 ..... 10.18
37218 ..... 7.4
37223 ..... 7.4
37228 ..... 7.4
37233 ..... 7.4
37238 ..... 7.4
37243 ..... 7.4
37248 ..... 7.4
37253 ..... 7.4
37258 ..... 7.4
37263 ..... 7.4
37405 ..... 4.4
37410 ..... 4.4
37413 ..... 11.25
37415 ..... 4.4
37468 ..... 10.8
37473 ..... 10.8
37478 ..... 10.7
37483 ..... 10.8
37803 ..... 10.11
37810 ..... 4.3
37813 ..... 7.4
37815 ..... 4.3
37820 ..... 4.3
37825 ..... 4.3
37830 ..... 4.3
37835 ..... 4.3
37840 ..... 4.3
37843 ..... 10.11
37845 ..... 4.3
37850 ..... 4.3
37855 ..... 4.3
37860 ..... 4.3
37865 ..... 4.3
37870 ..... 4.3
37875 ..... 4.3
37880 ..... 4.3
37885 ..... 4.3
37890 ..... 4.3
37895 ..... 4.3
38100 ..... 4.3
38120 ..... 4.7
38140 ..... 4.7
38155 ..... 4.7
38343 ..... 12.8
38348 ..... 12.8
38353 ..... 12.8
38358 ..... 12.8
38363 ..... 12.8
38540 ..... 4.2
38693 ..... 11.25
38698 ..... 11.25
38703 ..... 11.25
38708 ..... 11.25
38713 ..... 11.25
38718 ..... 11.25
38723 ..... 11.25
39380 ..... 4.6
39966 ..... 8.2
40080 ..... 2.3
40085 ..... 2.3
40100 ..... 2.3
40110 ..... 2.3
40125 ..... 2.3
40185 ..... 2.2
40195 ..... 2.2
40210 ..... 2.2
40215 ..... 2.2
40220 ..... 2.3
40225 ..... 2.3
40230 ..... 2.3
40235 ..... 2.3
40617 ..... 3.8
41212 ..... 11.11
41212 ..... 11.13
41697 ..... 11.11
41697 ..... 11.13
41937 ..... 11.25
41977 ..... 11.10
42002 ..... 11.10
42012 ..... 11.10
42356 ..... 12.6
42365 ..... 4.11
42370 ..... 3.4
42370 ..... 4.10
42390 ..... 3.4
42390 ..... 4.11
42405 ..... 4.6
42415 ..... 4.6
42416 ..... 12.6
42456 ..... 12.6
42486 ..... 12.6
42600 ..... 4.9
42610 ..... 4.9
42620 ..... 4.9
42625 ..... 4.9
42716 ..... 12.6
43647 ..... 11.11
43647 ..... 11.13
43676 ..... 8.3
44117 ..... 11.11
44117 ..... 11.13
44122 ..... 11.11
44122 ..... 11.13
44166 ..... 9.2
44176 ..... 9.2
44185 ..... 3.4
44190 ..... 3.4
44202 ..... 11.10
44207 ..... 11.10
44217 ..... 11.10
44587 ..... 11.19
44852 ..... 7.3
46660 ..... 4.10
47057 ..... 1.3
47222 ..... 12.7
47542 ..... 11.25
47592 ..... 11.25
47597 ..... 11.25
47602 ..... 11.25
47735 ..... 4.16
47740 ..... 4.16
47745 ..... 4.16
47755 ..... 4.16
47760 ..... 4.16
47765 ..... 4.16
47775 ..... 4.16
47780 ..... 4.16
47785 ..... 4.16
48157 ..... 11.25
48215 ..... 4.16
48220 ..... 4.16
48225 ..... 4.16
48230 ..... 4.16
48235 ..... 4.16
48240 ..... 4.16
48245 ..... 4.16
48250 ..... 4.16
48255 ..... 4.16
48260 ..... 4.16
48265 ..... 4.16
48270 ..... 4.16
48275 ..... 4.16
48280 ..... 4.16
48285 ..... 4.16
48290 ..... 4.16
48292 ..... 12.7
48297 ..... 12.7
48382 ..... 12.7
48387 ..... 12.7
48397 ..... 12.7
48402 ..... 12.7
48405 ..... 12.7
48407 ..... 12.7
48412 ..... 12.7
48417 ..... 12.7
48462 ..... 11.19
48615 ..... 4.16
48625 ..... 4.16
48640 ..... 4.16
48645 ..... 4.16
48650 ..... 4.16
48920 ..... 4.16
48930 ..... 4.16
48940 ..... 4.16
48945 ..... 4.16
48950 ..... 4.16
48955 ..... 4.16
49217 ..... 12.7
49272 ..... 11.25
49277 ..... 11.25
49795 ..... 4.16
49805 ..... 4.16
49815 ..... 4.16
49825 ..... 4.16
49830 ..... 4.16
49835 ..... 4.16
49840 ..... 4.16
50072 ..... 8.3
50327 ..... 4.13
50480 ..... 4.16
50485 ..... 4.16
50490 ..... 4.16
50495 ..... 4.16
50520 ..... 4.16
50522 ..... 2.7
50525 ..... 4.16
50527 ..... 2.7
50532 ..... 2.7
50960 ..... 4.16
51005 ..... 4.10
51005 ..... 4.11
51005 ..... 4.12
51005 ..... 4.17
51020 ..... 4.17
51377 ..... 4.13
51402 ..... 11.10
51407 ..... 11.10
51432 ..... 12.7
51716 ..... 12.6
51912 ..... 7.2
51917 ..... 7.2
52192 ..... 4.16
52812 ..... 11.7
54437 ..... 4.13
54437 ..... 4.15
54452 ..... 4.13
54587 ..... 4.6
54837 ..... 11.7
55457 ..... 11.15
55457 ..... 11.7
56607 ..... 12.7
56782 ..... 11.15
56782 ..... 11.7
56787 ..... 11.7
56792 ..... 11.7
56797 ..... 11.7
57092 ..... 12.7
58077 ..... 4.10
58077 ..... 4.13
58077 ..... 4.14
58306 ..... 12.6
59016 ..... 12.4
59175 ..... 11.20
59205 ..... 11.15
59205 ..... 11.17
59205 ..... 11.18
59205 ..... 11.20
59205 ..... 11.21
59210 ..... 11.15
59210 ..... 11.17
59225 ..... 11.17
59225 ..... 11.18
59225 ..... 11.20
59225 ..... 11.21
59230 ..... 11.15
59230 ..... 11.17
59235 ..... 11.15
59250 ..... 11.15
59255 ..... 11.15
59295 ..... 11.17
59295 ..... 11.20
59295 ..... 11.21
59360 ..... 11.18
59360 ..... 11.20
59360 ..... 11.21
59365 ..... 11.15
59415 ..... 11.18
59450 ..... 11.15
59470 ..... 11.17
59470 ..... 11.18
59562 ..... 11.12
59632 ..... 4.2
59637 ..... 4.2
59652 ..... 4.7
59657 ..... 4.7
59765 ..... 11.20
59765 ..... 11.21
59770 ..... 11.20
59770 ..... 11.21
59775 ..... 11.20
59775 ..... 11.21
59780 ..... 11.20
59780 ..... 11.21
59792 ..... 11.4
59812 ..... 11.4
59947 ..... 4.12
59952 ..... 4.12
60355 ..... 11.21
60360 ..... 11.21
60365 ..... 11.21
61102 ..... 11.12
61112 ..... 11.12
61122 ..... 4.12
61122 ..... 4.6
61552 ..... 4.10
61557 ..... 4.10
61615 ..... 11.17
61625 ..... 11.17
61630 ..... 11.17
61850 ..... 11.20
61850 ..... 11.21
61855 ..... 11.20
61855 ..... 11.21
61960 ..... 11.20
61960 ..... 11.21
61970 ..... 11.18
62045 ..... 11.20
62045 ..... 11.21
62110 ..... 11.20
62110 ..... 11.21

Índice por Nº de Catálogo

62115 ..... 11.20
62115 ..... 11.21
62125 ..... 11.20
62125 ..... 11.21
62140 ..... 11.20
62140 ..... 11.21
62225 ..... 11.15
62225 ..... 11.7
62235 ..... 11.7
62245 ..... 11.15
62245 ..... 11.7
62250 ..... 11.15
62250 ..... 11.7
62260 ..... 11.7
62270 ..... 11.15
62270 ..... 11.17
62275 ..... 11.17
62280 ..... 11.18
62347 ..... 1.6
62352 ..... 1.6
62385 ..... 11.20
62385 ..... 11.21
62390 ..... 11.20
62390 ..... 11.21
62697 ..... 11.22
62815 ..... 11.20
62815 ..... 11.21
62840 ..... 11.18
62850 ..... 11.17
62855 ..... 11.17
62877 ..... 11.23
62880 ..... 11.17
62882 ..... 11.25
62935 ..... 11.17
62990 ..... 11.15
62990 ..... 11.7
62990 ..... 11.9
62995 ..... 11.15
62995 ..... 11.7
62995 ..... 11.9
63000 ..... 11.7
63000 ..... 11.9
63005 ..... 11.15
63005 ..... 11.7
63005 ..... 11.9
63010 ..... 11.7
63010 ..... 11.9
63015 ..... 11.9
63020 ..... 11.9
63025 ..... 11.9
63030 ..... 11.7
63030 ..... 11.9
63035 ..... 11.7
63035 ..... 11.9
63040 ..... 11.9
63045 ..... 11.15
63045 ..... 11.7
63045 ..... 11.9
63050 ..... 11.7
63050 ..... 11.9
63055 ..... 11.7
63055 ..... 11.9
63065 ..... 11.15
63065 ..... 11.7
63065 ..... 11.9
63105 ..... 11.18
63195 ..... 11.18
63205 ..... 11.18
63235 ..... 11.15
64502 ..... 10.6
64607 ..... 10.6
64612 ..... 10.6
64732 ..... 11.25
64737 ..... 11.23
64742 ..... 11.23
64747 ..... 11.23
64752 ..... 11.23
64757 ..... 11.23
64762 ..... 11.23
64797 ..... 11.25
64837 ..... 11.25
64842 ..... 11.25
64847 ..... 11.25
64852 ..... 11.25
64857 ..... 11.25
64862 ..... 11.25
64902 ..... 11.25
65345 ..... 4.3
65380 ..... 4.6
65710 ..... 4.4
65715 ..... 4.4
65720 ..... 4.4
65725 ..... 4.4
65730 ..... 4.4
65980 ..... 4.4
65985 ..... 4.4
65990 ..... 4.4
66110 ..... 4.3
66115 ..... 4.3
66120 ..... 4.3
66125 ..... 4.3
66130 ..... 4.3
66135 ..... 4.3
66140 ..... 4.3
66145 ..... 4.3
66150 ..... 4.3
66310 ..... 4.3
66315 ..... 4.3
66320 ..... 4.3
66325 ..... 4.3
66330 ..... 4.3
66335 ..... 4.3
66340 ..... 4.3
66345 ..... 4.3
66350 ..... 4.3
66450 ..... 4.3
66492 ..... 11.16
66497 ..... 11.16
66512 ..... 11.16
66517 ..... 11.16
66620 ..... 4.7
66625 ..... 4.7
66655 ..... 4.16
66660 ..... 4.16
66665 ..... 4.13
66665 ..... 4.16
66670 ..... 4.13
66750 ..... 4.16
66755 ..... 4.16
66765 ..... 4.16
66770 ..... 4.16
66775 ..... 4.16
66785 ..... 4.16
66987 ..... 2.6
66992 ..... 2.6
66997 ..... 2.6
67062 ..... 4.2
67067 ..... 4.2
67187 ..... 11.25
67615 ..... 4.16
67625 ..... 4.16
67635 ..... 4.16
67640 ..... 4.16
67645 ..... 4.16
67650 ..... 4.16
67880 ..... 4.16
67885 ..... 4.16
67890 ..... 4.16
67900 ..... 4.16
67905 ..... 4.16
67910 ..... 4.16
67915 ..... 4.16
67920 ..... 4.16
67925 ..... 4.16
67935 ..... 4.16
67945 ..... 4.16
67955 ..... 4.16
68160 ..... 4.12
68160 ..... 4.13
68160 ..... 4.17
68426 ..... 12.6
68657 ..... 4.9
68662 ..... 4.9
68807 ..... 11.14
68812 ..... 11.14
68817 ..... 11.14
68822 ..... 11.14
69847 ..... 2.5
69847 ..... 2.6
69852 ..... 2.5
69852 ..... 2.6
69857 ..... 2.5
69857 ..... 2.6
69862 ..... 2.5
69862 ..... 2.6
69867 ..... 2.5
69867 ..... 2.6
69872 ..... 2.5
69872 ..... 2.6
69877 ..... 2.5
69877 ..... 2.6
69882 ..... 2.5
69882 ..... 2.6
69887 ..... 2.5
69887 ..... 2.6
69907 ..... 2.6
69912 ..... 2.6
69982 ..... 3.3
70032 ..... 11.25
70112 ..... 13.7
70113 ..... 13.7
70114 ..... 13.7
70115 ..... 13.7
70116 ..... 13.7
70117 ..... 13.7
70662 ..... 8.2
70745 ..... 4.16
70760 ..... 4.16
70912 ..... 4.7
71692 ..... 3.5
71697 ..... 3.5
72037 ..... 2.2
72332 ..... 4.8
72827 ..... 4.7
72862 ..... 3.5
72887 ..... 12.9
72897 ..... 12.9
72902 ..... 12.9
72907 ..... 12.9
72912 ..... 12.9
72922 ..... 12.9
72927 ..... 12.9
72932 ..... 12.9
72937 ..... 12.9
72947 ..... 12.9
72952 ..... 12.9
73162 ..... 3.2
73162 ..... 3.4
73982 ..... 2.8
73987 ..... 2.8
74720 ..... 3.8
74730 ..... 3.8
75562 ..... 3.4
75567 ..... 3.4
75572 ..... 3.4
76452 ..... 2.8
76652 ..... 9.7
76657 ..... 9.7
76662 ..... 9.7
76667 ..... 9.7
76672 ..... 9.7
76677 ..... 9.7
76917 ..... 11.21
76922 ..... 11.21
83080 ..... 3.2
83080 ..... 3.4
83096 ..... 9.7
83106 ..... 9.7
83116 ..... 9.7
83126 ..... 9.7
83136 ..... 9.7
83140 ..... 3.4
83145 ..... 3.2
83145 ..... 3.4
83146 ..... 9.7
83156 ..... 9.7
83165 ..... 3.2
83165 ..... 3.4
83166 ..... 9.7
83240 ..... 3.6
83240 ..... 3.8
83290 ..... 3.6
83290 ..... 3.8
83295 ..... 3.8
83407 ..... 10.6
83417 ..... 10.6
83556 ..... 2.4
83566 ..... 2.4
83576 ..... 2.4
83606 ..... 2.4
83616 ..... 12.6
83636 ..... 2.4
83646 ..... 2.4
84332 ..... 4.7
84337 ..... 4.7
86127 ..... 3.8
86902 ..... 1.5
86907 ..... 1.5
86912 ..... 1.5
86917 ..... 1.5
86922 ..... 1.5
86927 ..... 1.5
86932 ..... 1.5
87107 ..... 5.3
87577 ..... 11.9
87582 ..... 11.9
87587 ..... 11.9
87592 ..... 11.9
87597 ..... 11.9
87597 ..... 11.9
88387 ..... 11.4
88392 ..... 10.6
88757 ..... 13.7
89400 ..... 11.7
89405 ..... 11.7
91037 ..... 11.9
91037 ..... 11.9
91042 ..... 11.9
92272 ..... 11.27
92277 ..... 11.27
92282 ..... 11.27
92287 ..... 11.27
92417 ..... 11.21
92457 ..... 4.10
92457 ..... 4.11
92457 ..... 4.12
92457 ..... 4.14
92460 ..... 11.11
92460 ..... 11.13
92462 ..... 4.10
92462 ..... 4.11
92462 ..... 4.12
92462 ..... 4.14
92465 ..... 11.11
92465 ..... 11.13
92467 ..... 4.10
92467 ..... 4.11
92467 ..... 4.12
92467 ..... 4.14
92470 ..... 11.11
92470 ..... 11.13
92475 ..... 11.11
92475 ..... 11.13
92480 ..... 11.11
92480 ..... 11.13
92485 ..... 11.13
92490 ..... 11.13
92495 ..... 11.13
92500 ..... 11.11
92500 ..... 11.13
92510 ..... 11.11
92510 ..... 11.13
92515 ..... 11.11
92515 ..... 11.13
92520 ..... 11.11
92520 ..... 11.13
92525 ..... 11.11
92525 ..... 11.13
92530 ..... 11.11
92530 ..... 11.13
92535 ..... 11.11
92535 ..... 11.13
92540 ..... 11.11
92545 ..... 11.11
92550 ..... 11.11
92550 ..... 11.13
92675 ..... 1.4
92680 ..... 1.4
92685 ..... 1.4
93562 ..... 4.15
96037 ..... 11.7
97045 ..... 4.10
97045 ..... 4.11
97045 ..... 4.13
97045 ..... 4.15
97050 ..... 4.13
97070 ..... 4.10
97070 ..... 4.11
97070 ..... 4.13
97070 ..... 4.15
97075 ..... 4.13
97080 ..... 4.10
97080 ..... 4.11
97080 ..... 4.13
97080 ..... 4.15
97212 ..... 3.8
97457 ..... 12.9
97462 ..... 10.6
97787 ..... 3.8
97852 ..... 10.6
97882 ..... 4.11
97897 ..... 4.11
97902 ..... 4.11
98035 ..... 11.18
98055 ..... 11.17
98070 ..... 11.18

Termos e Condições de Venda

A Emerson Electric do Brasil Ltda, doravante denominada RIDGID e o cliente ou pessoa ou entidade, estabelecimento comercial adquirindo os produtos ou serviços (doravante denominados coletivamente como "Produtos") é denominado "Comprador". Estes Termos e Condições, qualquer lista de preço ou agendamento, cotação, confirmação ou fatura da RIDGID relevante à venda de produtos e todos os documentos incorporados por referência especifica nesta, constituem a declaração completa e exclusiva dos termos de acordo regendo a venda de produtos pela RIDGID ao comprador. A aceitação dos produtos pelo comprador irá manifestar a aceitação do comprador destes termos e condições sem variação ou adição. Quaisquer termos diferentes ou adicionais no pedido de compra do comprador ou outros documentos do comprador terão objeção pela presente. A RIDGID reserva-se os direitos de recusar pedidos a seu critério.

1. PREÇOS: A não ser que um preço fixo seja cotado, o preço pela qual o pedido é aceito está sujeito a ajuste conforme o preço da RIDGID em vigor no momento do pedido.

2. TERMOS DE PAGAMENTO: Os termos estão declarados na fatura da RIDGID na moeda em vigor. A RIDGID reserva-se o direito, entre outras medidas corretivas, ou de terminar este acordo ou suspender futuros desempenhos sob este e/ou outros acordos com o comprador no evento do comprador falhar a efetuar qualquer pagamento dentro do vencimento, que outros acordos do comprador e do vendedor terão emendas de acordo com esta, ou a RIDGID se declara estar insegura. O comprador será responsável por todas as despesas, incluindo os honorários advocatícios, relacionados à cobrança de valores devidos vencidos. Se a responsabilidade financeira do comprador vir a ser insatisfatória para a RIDGID, pagamentos em dinheiro ou garantias satisfatórias à RIDGID poderão ser exigidas pela RIDGID em futuras entregas e para os produtos sendo entregues. Se tal pagamento em dinheiro ou garantia não for efetuada, juntamente com os outros direitos e açoes remediáveis, a RIDGID poderá descontinuar as entregas.

3. EXPEDIÇÃO E ENTREGA: A não ser especificamente providenciado ao contrário, as expedições são feitas em regime F.O.B. do local de expedição da RIDGID. Riscos de perdas e danos e de responsabilidade passarão da RIDGID ao comprador na entrega e aceitação por parte da empresa de transporte. Quaisquer reivindicações de faltas ou danos sofridos em trânsito são de responsabilidade do comprador no recebimento e deverão ser submetidos pelo comprador diretamente à transportadora. Faltas e danos deverão ser confirmados e assinados na hora da entrega. Mesmo que a RIDGID usar de todos os meios comerciais razoáveis para manter a(s) data(s) de entrega confirmadas ou cotadas pela RIDGID, todas as datas de expedição são aproximadas e não são garantidas. A RIDGID reserva-se o direito de fazer entregas parciais. A RIDGID, a seu critério, não estará comprometida a efetuar a entrega de qualquer produto para o qual o comprador não providenciou instruções de entrega. Se a entrega dos produtos é adiada ou atrasada por parte do comprador por qualquer razão, o comprador concorda em reembolsar a RIDGID por qualquer e todas as despesas de manuseio e armazenagem e outros custos adicionais resultantes. Todas as reclamações sobre erros de expedição, cargas perdidas ou quaisquer outras discrepâncias deverão ser feitas dentro de noventa (90) dias ou eles serão descartados e considerados dispensados.

4. GARANTIA RIDGID: A RIDGID dá cobertura aos seus produtos com uma GARANTIA DE VIDA ÚTIL TOTAL contra defeitos de material ou mão-de-obra durante a vida útil da ferramenta/máquina. Ferramentas de limpeza de canos ou redes de esgoto, barras e cabos, não possuem cobertura através desta e serão considerados material de consumo. Para tirar vantagem desta garantia, o produto completo deverá ser entregue com frete pré-pago à RIDGID Ferramentas e Máquinas ou a qualquer CENTRO DE SERVIÇO AUTORIZADO. Chaves de tubo e outras ferramentas manuais deverão ser entregues no local de compra. Obviamente, falhas devido ao mau uso, abuso, ou desgaste normal não possuem cobertura através desta garantia. NENHUMA OUTRA GARANTIA, ESCRITA OU ORAL, SE APLICA. Nenhum funcionário, agente, distribuidor, ou qualquer outra pessoa tem a autoridade de oferecer qualquer garantia em nome da RIDGID.

Produtos em garantia serão consertados ou substituídos ao nosso critério sem custo e devolvido através de frete pré-pago. Tais substituições ou reparos são as remediações exclusivas oferecidas pela RIDGID. A RIDGID não é responsável por danos de qualquer tipo, incluindo sem limitação danos incidentais e conseqüentes.

Esta garantia não se aplica há quaisquer produtos que:

a. Foram consertados ou alterados fora da fábrica da RIDGID (ou Centro de Serviço Autorizado) ou de qualquer maneira que, a critério da RIDGID, afeta a sua funcionabilidade ou operação correta.

b. Foram sujeitos a manuseio, operação, manutenção, reparo ou alteração imprópria por pessoas que não são da RIDGID (ou Centro de Serviço Autorizado).

c. Foram sujeitos a maus tratos, negligência, instalação imprópria ou acidente. A obrigação da RIDGID sob esta garantia, e a remediação exclusiva do comprador pela violação desta, será limitada a, a critério da RIDGID, reparo ou substituição de qualquer produto dado como defeituoso, ou emissão de crédito. A RIDGID exige o retorno de qualquer produto dado como defeituoso, com o frete pré-pago antes de honrar a reclamação. Todos os produtos devolvidos estão sujeitos a inspeção, e se a vistoria não apontar qualquer defeito que tenha cobertura por esta garantia, a substituição de tais produtos ou a emissão de credito para os mesmos não será aprovada.

O PRECEDENTE CONSTITUI A ÚNICA RESPONSABILIDADE DE GARANTIA DA RIDGID E A REMEDIAÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR QUER SEJA A INTENÇÃO DE ALTERAR, CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DE OUTRA MANEIRA, EXCETO SE APRESENTADO EXPRESSAMENTE AO CONTRARIO NESTE ACORDO. NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLICADA, SENDO DE COMERCIABILIDADE, APTO PARA UM PROPÓSITO EM PARTICULAR, OU DE OUTRA MANEIRA. A RIDGID NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO ESPECIAL, INDIRETO, INCIDENTAL OU CONSEQUENCIAL DE QUALQUER CARATER EM CONEXÃO COM A VENDA, REVENDA OU USO DOS PRODUTOS.

Esta garantia se extende somente para as pessoas ou organizações que adquirem os produtos da RIDGID para revenda.

5. LIMITAÇÃO DE REMEDIAÇÃO E RESPONSABILIDADE: A ÚNICA E EXCLUSIVA REMEDIAÇÃO PARA A VIOLAÇÃO DE QUALQUER GARANTIA ABAIXO SERÁ LIMITADA AO REPARO, CORREÇÃO, SUBSTITUIÇÃO OU CRÉDITO SOB A SEÇÃO 4.

A RIDGID NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS CAUSADOS PELA DEMORA DE DESEMPENHO, E DE NENHUM EVENTO, INDIFERENTE À FORMA DA REIVINDICAÇÃO OU CAUSA DE AÇÃO (QUER BASEADO EM CONTRATO, INFRINGIMENTO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OUTRA ALTERAÇÃO OU DE OUTRA MANEIRA), A RESPONSABILIDADE DA RIDGID PARA COM O COMPRADOR E/OU SEU CLIENTE DEVERÁ EXCEDER O PREÇO PAGO PELO COMPRADOR PELO PRODUTO ESPECÍFICO QUE MOTIVOU ESTA REIVINDICAÇÃO OU CAUSA DE AÇÃO, E O COMPRADOR DEVERÁ INDENIZAR A RIDGID POR QUAISQUER DANOS EM EXCESSO DISSO. O COMPRADOR CONCORDA QUE EM EVENTO NENHUM A RESPONSABILIDADE DA RIDGID PARA COM O COMPRADOR E/OU SEU CLIENTE INCLUIRÁ DANOS INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS, OU PUNITIVOS, QUE SÃO DESCONSIDERADOS PELO COMPRADOR E PARA AS QUAIS O COMPRADOR DEVERÁ INDENIZAR A RIDGID.

O termo "danos consequenciais" deverá incluir, mas não ser limitado a, perda de lucros antecipados, interrupção do negócio, perda do uso da receita, custo de capital ou perda ou danos a propriedade ou equipamento, ou perda de reputação. Alem do mais, o comprador deverá indenizar e considerar a RIDGID inocente de qualquer responsabilidade para com o comprador, os funcionários do comprador, trabalhadores, contratados ou qualquer outra pessoa procedente do uso do produto pelo comprador, ou qualquer outra pessoa. Todas as instruções e avisos fornecidos

Termos e Condições

pela RIDGID deverão ser repassados àquelas pessoas que utilizarem o produto. Os produtos RIDGID devem ser utilizados nas suas aplicações recomendadas e todas as etiquetas de aviso coladas no produto pela RIDGID devem permanecer intactas.

6. DESCULPA DE DESEMPENHO: A RIDGID não será responsável por demoras no desempenho ou a falta de desempenho devido a causas naturais; ações pelo comprador; guerra; incêndio; inundação; clima; sabotagem; greves, disputas trabalhistas, distúrbios civis ou tumultos ; exigências, restrições, alocações, leis, regulamentos, ordens ou açoes governamentais; ou circunstâncias ou eventos não previstos além do controle razoável da RIDGID. Entregas ou outros desempenhos poderão ser suspensos por um período de tempo apropriado ou cancelados pela RIDGID mediante notificação ao comprador no evento de qualquer um dos mencionados acima, mas o restante deste contrato deverá permanecer inalterado.

Se a RIDGID determinar que a sua habilidade de fornecer a demanda total dos produtos, ou obter o material utilizado direta ou indiretamente na produção dos produtos, está dificultada, limitada ou tornou-se imprática devido às causas mencionadas acima, a RIDGID poderá alocar sua provisão disponível do produto ou tais materiais (sem a obrigação de adquirir outros suprimentos de qualquer desses produtos ou materiais) entre si próprio e seus compradores de tal maneira que a RIDGID determinar que seja justo sem suscetibilidade de qualquer falha de desempenho que poderá vir a resultar.

7. ALTERAÇÕES: A RIDGID reserva o direito de alterar os projetos e especificações dos produtos padrão sem aviso prévio ao comprador, mas não a respeito de produtos personalizados produzidos para o comprador. A RIDGID não terá nenhuma obrigação de instalar ou fazer tais alterações a qualquer Produto fabricado antes da data de tal alteração.

8. DESIGNAÇÃO: O comprador não deverá designar seur direitos ou delegar suas obrigações adiante ou qualquer interesse desta sem prévio consentimento por escrito da RIDGID, e qualquer designação, sem o consentimento, será nulo.

9. INSTALAÇÃO: O comprador será responsável por receber, inspecionar, testar, armazenar, instalar, iniciar e manter todos os produtos.

10. INSPEÇÃO/TESTES: O comprador, a seu próprio custo, concorda que irá prontamente inspecionar os produtos no recebimento dos mesmos, e não mais tarde que trinta (30) dias da data do recebimento dos produtos. O comprador deverá entregar à RIDGID dentro de quinze (15) dias da inspeção, mas de maneira alguma mais tarde do que quarenta e cinco (45) dias da data de recebimento dos produtos, uma notificação por escrito de quaisquer e todas as deficiências, defeitos, variações das especificações ou reclamações de qualquer tipo a respeito de quantidade, qualidade, condição, expedição, desempenho, preço ou aparência dos produtos recebidos pelo comprador. No evento de nenhuma notificação por escrito ser recebida pela RIDGID, o comprador será considerado conclusivamente a ter inspecionado e aceitado todos os produtos incondicionalmente e de ter renunciado qualquer e todos os direitos e reclamações, incluindo sem limitação a qualquer direito de rejeitar os produtos ou de reclamar danos com respeito a tais. O comprador não poderá devolver os produtos sem antes avisar a RIDGID sobre a razão de fazê-lo, obtendo da RIDGID um número de autorização de material e obserar quaisquer instruções dadas pela RIDGID ao autorizar a devolução.

11. SERVIÇOS: Se este contrato exigir que a RIDGID faça ou providencie quaisquer serviços, a RIDGID (incluindo sem limitação seus sucessores, assignados, agentes ou qualquer pessoa ou entidade agindo por orientação da RIDGID) não será responsável por quaisquer danos, reinvidicações, responsabilidades ou custos de qualquer natureza derivados de tais serviços.

12. LEIS DE CONTROLE DE EXPORTAÇÃO DOS E.U.A.: Todos os produtos vendidos ao comprador pela RIDGID sob esta são sujeitos às leis de controle de exportação dos E.U.A. O comprador por meio desta concorda a não revender ou desviar qualquer produto em contrariedade com tais leis.

13. O VENDEDOR/CONTRATADOR deverá cumprir com todas as leis, regras, regulamentos, ou ordens federais, estaduais ou locais aplicáveis. O Vendedor/Contratador deverá cumprir com a Ordem Executiva 11246, conforme emendada pela Ordem Executiva 11375, e as provisões aplicáveis dos Programas da Secretaria Federal de Cumprimento de Contrato (OFCCP-Office of Federal Contract Compliance Program), 41 CFR Parte 60, que estão incorporados a esta por meio desta referência.

14. DIVERSOS: Estes termos e condições supercedem todas as outras comunicações, negociações e declarações orais ou por escrito anteriores relacionados ao assunto desta. Nenhuma alteração, modificação, rescisão, dispensa, abandono, ou desistência destes termos e condições serão restritivos à RIDGID a não ser que sejam por escrito e assinados em seu nome por representante devidamente autorizado. Nenhuma condição, uso ou comercialização, maneira de negociar ou desempenhar, entendimento ou acordo com a finalidade de modificar, variar, explicar, ou suplementar estes termos e condições serão restritivos a não ser que seja feito por escrito e assinado pelo vendedor. Nenhuma modificação terá efeito pelo recebimento ou aceite pela RIDGID do pedido, formulários de instruções de embarque, ou outros documentos do comprador que contenham termos em contradição com ou acrescidos aos apresentados nesta, todos sendo objetivos à RIDGID. Nenhuma renúncia pela RIDGID com respeito a violação ou negligência de qualquer direito ou remediação e nenhuma maneira de negociar, será julgado a constituir uma renúncia de qualquer violação ou negligência de qualquer direito ou remediação, a não ser que tal renúncia seja expressa por escrito e assinada pela RIDGID. Todos os erros tipográficos ou escriturais feitos pela RIDGID em qualquer cotação, acusação de recebimento, ou publicação são sujeitos a correção.

15. A validade, desempenho, e todos os outros assuntos relacionados à interpretação e efetivação deste acordo deverá ser regido pelas leis brasileiras sem considerar os conflitos com a lei do consumidor.

16. O comprador e a RIDGID concordam que o local correto para todas as ações provenientes em conexão com esta será somente no Brasil, e os partidos concordam em submeterem-se a tal jurisdição. Nenhuma ação, indiferente à forma, decorrente de transações relacionadas a este contrato, poderá ser trazida por qualquer uma das partes mais que dois (2) anos após a causa da ação ter sido resultada. A demais, a convenção do código de defesa do consumidor não se aplicará a esta ordem de pedido ou quaisquer transações relacionadas a ela

Nós Construímos Reputações™

RIDGID®

EMERSON™
Professional Tools

Impresso no Brasil

2011 RIDGID Ferramentas e Máquinas. Todas as marcas registradas apresentadas são propriedades de seus respectivos fabricantes.

01.03.2011